

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Greasecutter Extra
 Código do produto : 110579E
 Uso do produto : Limpeza de grelhas
Produto para uso profissional

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| Utilizações identificadas |
|--|
| Limpa fornos/grelhas. Processo manual de pulverizar e limpar |
| Utilizações não recomendadas |
| Nenhum conhecido |

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/ Distribuidor/ Importador : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA, S.L.
 Estrada Outeiro de Polima, lote 11 – 3.º A/B/C – Abóboda
 2785-521 S. DOMINGOS DE RANA
 Portugal
 Tel +351 21 448 07 50
 Fax +351 21 448 07 88
 msds.pt@ecolab.com

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo nacional/CIAV - Centro de Informação Antivenenos

Número de telefone : 808 250 143 (Centro Anti-venenos)

Fabricante/ Distribuidor/ Importador

Número de telefone : +351 21 464 32 60 (2.º a 6.º: 9h00-13h00 e 14h00-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Skin Corr. 1B, H314

Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : C; R34
 A classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

Perigos para a saúde humana : Provoca queimaduras.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consultar a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde

2.2 Elementos do rótulo

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo
 Contém : Hidróxido de sódio
 Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial.
Resposta : P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. 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 ou um médico.

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Não é aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Identificadores | % | Classificação | | Tipo |
|---|--|---------|---------------|---|---------|
| | | | 67/548/CEE | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | |
| Dietilenoglicolmonobutil éter (Butildiglicol) | REACH #: 01-2119475104-44 CE: : 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8 | 5 - <10 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| Hidróxido de sódio | REACH #: 01-2119457892-27 CE: : 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Índice: 011-002-00-6 | 2 - <5 | C; R35 | Skin Corr. 1A, H314 | [1] [2] |
| Álcool éter sulfatos | REACH #: 01-2119488639-16 CE: : 500-234-8 CAS: 68891-38-3 | <10 | Xi; R41, R38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| Arilsulfonatos | REACH #: 01-2119513350-56 CE: : 215-090-9 CAS: 1300-72-7 | 1 - <5 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |

Data de lançamento/Data da revisão : 4 Dezembro 2013

2/13

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R acima referidas | Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. | |
|--|--|--|---|---|--|

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira menção especial nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

Os valores-limite de exposição no local de trabalho, se disponíveis, estão listados na Secção 8.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, abrindo ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso tirá-las. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Queimaduras químicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Consultar um médico imediatamente. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Inalação** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Se a pessoa estiver inconsciente colocá-la na posição de recuperação e procurar imediatamente ajuda médica. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar as partes do vestuário mais justas, tais como colarinhos, gravatas, cintos ou cintas. Consultar um médico imediatamente. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remover roupas e calçados contaminados. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Queimaduras químicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar. Consultar um médico imediatamente. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Ingestão** : Lavar a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Parar se a pessoa exposta sentir náuseas, pois vomitar pode ser perigoso. Não provocar o vômito, excepto se houver indicações do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente colocá-la na posição de recuperação e procurar imediatamente ajuda médica. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar as partes do vestuário mais justas, tais como colarinhos, gravatas, cintos ou cintas. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consultar um médico imediatamente. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Protecção das pessoas que prestam primeiros socorros : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou para a qual não tenham formação adequada. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritante para as vias respiratórias.
Contacto com a pele : Provoca queimaduras graves.
Ingestão : Corrosivo para o tracto digestivo. Provoca queimaduras. Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimar
vermelhidão
Inalação : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
podem surgir bolhas na pele
Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico : Tratar sintomaticamente. Contactar um especialista de tratamento de intoxicações caso grandes quantidades tenham sido ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO₂.
Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxofre
óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Precauções especiais para os bombeiros** : Se houver fogo, isolar imediatamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou para a qual não tenham formação adequada.
- Equipamento de protecção especial para os bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou para a qual não tenham formação adequada. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Evitar tocar ou caminhar sobre o material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- 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. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Evitar a dispersão, escoamento e contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgotos do produto derramado. Informar as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derrame de pequenas proporções:** : Deter a fuga se tal puder ser feito sem riscos. Remover os recipientes da área de derrame. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Em alternativa ou se não for solúvel em água, absorver com um material inerte e seco e depositar um recipiente apropriado para a eliminação de resíduos.
- Derrame de grandes proporções** : Deter a fuga se tal puder ser feito sem riscos. Remover os recipientes da área de derrame. Libertar contra o vento. Impedir a entrada em sistemas de esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lavar a zona afectada e eliminar as águas de lavagem através duma ETA ou proceder conforme explicado a seguir: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, p.e. areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a legislação local. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de protecção individual (consultar a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Manter longe de ácidos.

Recomendações gerais sobre higiene no local de trabalho : Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades : Armazenar entre as seguintes temperaturas: -5 para 40°C (23 para 104°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar no recipiente original protegido da luz directa do sol num local seco, fresco e bem ventilado, afastado de materiais incompatíveis (consultar a Secção 10) e de comida e bebidas. Manter separado de ácidos. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazenar em recipientes sem rótulo. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação ambiental.

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendações : Não é aplicável até que os Cenários de Exposição das substâncias estejam disponíveis.

Soluções específicas para o sector industrial : Não é aplicável até que os Cenários de Exposição das substâncias estejam disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores-limite de exposição profissional**

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|---|---|
| Dietilenoglicolmonobutil éter (Butildiglicol) | EU OEL (Europa, 12/2009). STEL: 101.2 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 67.5 mg/m ³ 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas. |
| Hidróxido de sódio | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-CM: 2 mg/m ³ |

Nível derivado de exposição com efeitos

DNELs não disponíveis para a mistura.

Concentração previsivelmente com efeitos

PNECs não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Se as operações de utilização derem origem à formação de pó, fumo, gás, vapor ou névoa, utilizar processos fechados, exaustão local ou outro controlo técnico para manter os níveis de exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar, abaixo dos limites de exposição recomendados.

Medidas de protecção individual

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

| | |
|---|---|
| Medidas de Higiene | : Lavar muito bem as mãos, antebraços e rosto de pois de manipular produtos químicos, antes de comer, fumar e ir à casa de banho e no final do período de trabalho. Utilizar técnicas adequadas para remover vestuário potencialmente contaminado. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Protecção ocular/ facial (EN 166) | : Altamente recomendado : Óculos, máscara, ou outras protecções total da face |
| <u>Protecção da pele</u> | |
| Protecção das mãos (EN 374) | : Altamente recomendado : luvas - borracha de butilo , borracha nitrílica (Período de exposição: 1 - 4 horas) . |
| Protecção do corpo (EN 14605) | : O equipamento de protecção individual do corpo deve ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovado por um especialista antes da manipulação do produto. |
| Outras medidas de protecção da pele | : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovado por um especialista antes da manipulação do produto. |
| Protecção respiratória (EN 143, 14387) | : Usar uma protecção respiratória devidamente ajustada com fornecimento de ar ou com um purificador de ar, que cumpram os requisitos de normas aprovadas, quando a avaliação de riscos indicar que é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. |
| Perigos térmicos | : Não é aplicável. |
| Controlo da exposição ambiental | : As emissões libertadas pela ventilação ou do equipamento do processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão em conformidade com os requisitos da legislação ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de técnicas ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aparência**

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Líquido. |
| Cor | : Amarelo. |
| Odor | : Odor ténue |
| Limiar olfactivo | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| pH | : 12 para 14 [Conc. (% p/p): 100%] |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Ponto de inflamação | : > 100°C |
| Taxa de evaporação | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Tempo de combustão | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Taxa de combustão | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--|
| Pressão de vapor | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Densidade de vapor | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Densidade relativa | : 1.035 para 1.055 |
| Solubilidade(s) | : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Temperatura de auto-ignição | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Temperatura de decomposição | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Viscosidade | : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura |
| Propriedades explosivas | : Não é aplicável. |
| Propriedades comburentes | : Não há. |

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactividade | : Não estão disponíveis dados de ensaios específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes. |
| 10.2 Estabilidade química | : O produto é estável. |
| 10.3 Possibilidade de reacções perigosas | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas. |
| 10.4 Condições a evitar | : Não há dados específicos. |
| 10.5 Materiais incompatíveis | : Extremamente reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos. |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos | : Sob condições normais de armazenamento e utilização, não há formação de produtos de decomposição perigosos. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|--|-------------------------------|----------|-------------|-----------|
| Dietilenoglicolmonobutil éter (Butildiglicol) | DL50 Dérmico | Coelho | 2764 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rato | 3306 mg/kg | - |
| Álcool éter sulfatos | DL50 Dérmico | Coelho | 8000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rato | 3350 mg/kg | - |
| Ariisulfonatos | CL50 Inalação Poeira e névoas | Rato | >6.2 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Dérmico | Coelho | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rato | >7000 mg/kg | - |

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Data de lançamento/Data da revisão : 4 Dezembro 2013

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Estimativas da toxicidade aguda

Não determinado para a mistura

Irritação/Corrosão

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos tóxicos para a reprodução

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Perigo de aspiração

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Informações sobre as vias de exposição prováveis : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Inalação : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritante para as vias respiratórias.

Ingestão : Corrosivo para o tracto digestivo. Provoca queimaduras. Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

Contacto com a pele : Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação : Não há dados específicos.

Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
podem surgir bolhas na pele

Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimar
vermelhidão

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos imediatos potenciais : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos retardados potenciais : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**Exposição de longa duração**

Efeitos imediatos potenciais : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos retardados potenciais : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Potenciais efeitos crónicos na saúde

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|--|-----------------------|-------------------|-----------|
| Dietilenoglicolmonobutil éter (Butildiglicol) | Agudo. CL50 1300 mg/l | Peixe | 96 horas |
| Hidróxido de sódio | Agudo. EC50 40 mg/l | Daphnia | 48 horas |
| Álcool éter sulfatos | Agudo. CL50 7.1 mg/l | Peixe | 96 horas |
| Arilsulfonatos | Agudo. EC50 230 mg/l | Plantas aquáticas | 96 horas |

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

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

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Dietilenoglicolmonobutil éter (Butildiglicol) | 0.56 | - | baixa |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não determinado para a mistura

Mobilidade : Não determinado para a mistura

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos**Produto**

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Este produto e o seu recipiente deverão ser eliminados numa forma segura. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Eliminar o excesso de produto e os produtos não recicláveis via um gestor autorizado de resíduos. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto terá sempre que cumprir todos os requisitos legais sobre protecção ambiental, gestão resíduos e quaisquer outros requisitos locais. Evitar a dispersão, escoamento e contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgotos do produto derramado.

Resíduo Perigoso : Sim.

Lista Europeia de Resíduos (LER)

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|-------------------|-----------------------|
| 20 01 15* | resíduos alcalinos |

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada.

Precauções especiais : Este produto e o seu recipiente deverão ser eliminados numa forma segura. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evitar a dispersão, escoamento e contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgotos do produto derramado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 Número ONU | UN1824 | UN1824 | UN1824 | UN1824 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO | HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | Sodium hydroxide solution |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Grupo de embalagem | III | III | III | III |
| | | | | |

Data de lançamento/Data da revisão : 4 Dezembro 2013

11/13

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | | | |
|--|---------|---------|-------|-------|
| 14.5 Perigos para o ambiente | N.º | N.º | No. | No. |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não há. | Não há. | None. | None. |

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC : Não é aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização****Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE**Declaração de ingredientes de acordo com o Regulamento de Detergentes 648/2004/EC**

<5% tensoactivos aniónicos

15.2 Avaliação da segurança química : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

☑ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas : ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
 ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
 ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Factor de Bioconcentração
 CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem [Regulamento (CE) N.º 1272/2008]
 DNEL = Nível Derivado de Exposição Sem Efeitos
 DPD = Directiva para Preparações Perigosas [1999/45/EC]
 EC = Comissão Europeia
 Frases EUH = CLP-Frases de advertência de perigo
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel

Data de lançamento/Data da revisão : 4 Dezembro 2013

12/13

SECÇÃO 16: Outras informações

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 OEL = Limite de Exposição Ocupacional
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
 PNEC = Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
 REACH = Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados [Regulamentação (EC) No. 1907/2006]
 RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
 REACH # = Número de Registo REACH
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação | Justificação |
|---------------------|-----------------------|
| Skin Corr. 1B, H314 | Avaliação dos peritos |

| | | |
|--|--|--|
| Texto completo das declarações H | : H314 H315 H318 H319 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. |
| Texto completo das classificações [CLP/GHS] | : Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
| Texto completo das frases R abreviadas | : R34- Provoca queimaduras. R35- Provoca queimaduras graves. R41- Risco de lesões oculares graves. R36- Irritante para os olhos. R38- Irritante para a pele. | |
| Texto completo das classificações [DSD/DPD] | : C - Corrosivo Xi - Irritante | |
| Data de impressão | : 4 Dezembro 2013 | |
| Data de lançamento/ Data da revisão | : 4 Dezembro 2013 | |
| Data da edição anterior | : Nenhuma Validação Anterior | |
| Versão | : 1 | |

Observação ao Leitor

A informação acima mencionada é suposta ser correcta no que diga respeito á formula utilizada no fabrico do produto no país de origem. Dado as informações, especificações, mudanças legislativas, condições de utilização e manipulação estarem fora do nosso controle, **NENHUMA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLICITA SERÁ DADA NO QUE DIGA RESPEITO Á COMPLETA E CONTINUA EXACTIDÃO DESTA INFORMAÇÃO.**