

**Grease Express**

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : Grease Express  
Código do produto : 114637E  
Utilização da substância ou mistura : Limpeza de grelhas  
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 : Limpa fornos/grelhas. Processo manual de pulverizar e limpar  
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 : 17.10.2019  
Versão : 1.1

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.  
A classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

**Grease Express**

**2.2 Elementos do rótulo**

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**Etiquetagem suplementar:**

Identificação diferenciada de misturas especiais : Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3 Outros perigos**

Não conhecidos.

**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 [%]
Carbonato de potássio	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação ocular Categoria 2; H319 Corrosão/irritação cutânea Categoria 2; H315 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; H335	>= 10 - < 20

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 : Enxaguar com muita água.

Em caso de contacto com a pele : Enxaguar com muita água.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Em caso de inalação : 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 : Nenhuma medida específica identificada.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**Grease Express**

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Não conhecidos.

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

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

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais perigosos:  
Óxidos de carbono

**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.

**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. : 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 são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

**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 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.

**Grease Express**

**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 : Lavar as mãos depois da manipulação. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). Para a proteção individual ver a secção 8.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 50 °C

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

Utilizações específicas : Limpa fornos/grelhas. Processo manual de pulverizar e limpar

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

**8.1 Parâmetros de controlo**

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Medidas técnicas : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

**Medidas de protecção individual**

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

**Grease Express**

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 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**

Aspeto : líquido  
Cor : claro, amarelo claro  
Odor : inodoro  
pH : 11.1 - 12.1, 100 %  
Ponto de inflamação : Não 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 inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Taxa de evaporação : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Inflamabilidade (sólido, gás) : 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 relativa : 1.188 - 1.313  
Hidrossolubilidade : solúvel  
Solubilidade noutros solventes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Coeficiente 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  
Decomposição térmica : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Viscosidade, cinemática : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Grease Express**

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**

Não conhecidos.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais perigosos:  
Óxidos de carbono

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

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 provoca irritação da peleA classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

**Grease Express**

- Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- 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 : Carbonato de potássio  
DL50 Ratazana: 1,870 mg/kg

**Componentes**

- Toxicidade aguda por inalação : Carbonato de potássio  
4 h CL50 Ratazana: > 5.26 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

**Componentes**

- Toxicidade aguda por via cutânea : Carbonato de potássio  
DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

- Olhos : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- 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 : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**Grease Express**

Contacto com a pele : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Inalação : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**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 : Carbonato de potássio  
96 h CL50 Peixe: 230 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Componentes**

Biodegradabilidade : Carbonato de potássio  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

**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 superior.



**Grease Express**

**12.6 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 : Caso a legislação o permita, o produto diluído pode ser despejado no sistema de esgotos
- Embalagens contaminadas : 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 : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

**Transporte aéreo (IATA)**

- 14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas

**Grease Express**

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas  
14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas  
14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas  
14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas  
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**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**

Classificação	Justificação
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.	Método de cálculo

**Texto completo das Recomendações -H**

H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Causa grave irritação ocular.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Texto completo das outras siglas**

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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

**Grease Express**

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; NZLoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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 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; 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: Limpa fornos/grelhas. Processo manual de pulverizar e limpar**

Life Cycle Stage : Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

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

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

**Grease Express**

Categoria de libertação no ambiente : **ERC8a** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

Quantidade diária por local : 7.5 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 : **PROC10** Aplicação ao rolo ou à trincha

Duração da exposição : 480 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção respiratória : não

Proteção cutânea : Sim: Ver Secção 8

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

Categoria de processo : **PROC11** Projecção convencional em aplicações não industriais

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : Sim: Ver Secção 8

Proteção respiratória : não