

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : GREEN'R DEGREASER 150°C
Código do produto : 1277
Tipo de produto : Detergente
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 : Utilizações profissionais

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Christeyns France
31 rue de la Maladrerie
44120 VERTOU
France
T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73
health-security@christeyns.fr - www.christeyns.com

Distribuidor

Christeyns Portugal SA
Zoom Business Park, Edif. E - Esc. 1, Est. de Paço de Arcos
2735-307 CACÉM
PORTUGAL
T (+351) 214 276 390 - F (+351) 214 276 399
info.portugal@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

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
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318

Texto completo das classes de perigo, declarações H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Hidróxido de potássio

Advertências de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) :

P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial, luvas de protecção.
P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P303+P361+P353+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de potássio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 CE anexo n.º: 019-002-00-8 N.º REACH: 01-2119487136-33	10 – 30	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Limites de concentração específicos:

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

Texto integral das frases H e EUH : ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Os sintomas são descritos na rubrica 11.
Inalação	: Em caso de indisposição, consultar um médico.
Contacto com a pele	: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Contacto com os olhos	: Lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Ingestão	: Não induzir o vômito. Não dar nada a beber. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Efeitos graves por inalação	: Não existe informação disponível.
Efeitos graves na pele	: Provoca queimaduras.
Efeitos graves nos olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Efeitos graves por ingestão	: Queimaduras dos tractos digestivo superior e respiratorio.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma, pó, dióxido de carbono (CO₂), água pulverizada.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho de respiração autónomo e também roupa de proteção.

GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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 proteção : Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Lavar os resíduos com muita água.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Duche, banho ocular e ponto de água nas proximidades.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem.

Temperatura de armazenamento : 5 – 40 °C

Substância(s) a evitar : ácidos. potentes oxidantes.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Hidróxido de potássio (1310-58-3)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling [ppm]	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança. EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Equipamento de protecção:

Usar vestuário de protecção adequado (EN 13034) Tipo 6 equipamentos

GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Protecção das mãos:

Luvas em PVC resistentes a produtos químicos (conforme Norma Europeia EN 374 ou equivalente). O tempo de penetração deverá ser determinado em colaboração com o fabricante do material das luvas

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Não é necessário nenhum equipamento de protecção respiratória

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	: Líquido
Cor	: Castanho-claro.
Estado Físico/Forma	: Líquido.
Odor	: claro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão/Limite de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição/Limite de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 13,55 1%
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: 100%
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,126 (1,115 – 1,135)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas na rubrica 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não misturar com outros produtos.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de temperaturas elevadas prolongadas, podem produzir-se produtos de decomposição, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx. Oxidos de azoto (NOx).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

GREEN'R DEGREASER 150°C	
ATE CLP (oral)	1820 mg/kg de massa corporal

Hidróxido de potássio (1310-58-3)	
DL50 oral rato	273 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 13,55 1%

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 13,55 1%

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Hidróxido de potássio (1310-58-3)	
CL50 - Peixe [1]	80 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)

12.2. Persistência e degradabilidade

GREEN'R DEGREASER 150°C	
Persistência e degradabilidade	Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

Hidróxido de potássio (1310-58-3)	
Log Poa	0,75

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878




SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Resíduos	: Eliminar este material e seu recipiente num ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas
Código HP	: HP8 - «Corrosivo»: resíduo que, por aplicação, pode causar corrosão da pele.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

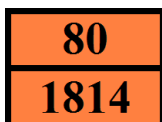
Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU ou número de ID		
ONU 1814	ONU 1814	ONU 1814
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
Descrição do documento de transporte		
UN 1814 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalagem		
II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C5
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP2
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

CÓDIGO TÚNEL : E

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02

Transporte aéreo

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 30L
Disposições especiais (IATA) : A3, A803

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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 de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Não é afectado pelas condições de restrição _ ANNEXE XVII.

Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
tensoactivos não iónicos	<5%

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
14		Adicionado	

Outras informações

: É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outro (s) produto (s) . Regulamento CE 1272/2008 e suas alterações.

GREEN'R DEGREASER 150°C

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, 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.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

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
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1	H314	Com base em dados de ensaio
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de ensaio

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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.