
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento CE N. 1907/2006 - REACH e Regulamento CE N. 1272/2008 - CLP

REPSOL MOTO BRAKE & PARTS CLEANER**SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial	REPSOL MOTO BRAKE & PARTS CLEANER
Nome químico	N/A
Sinónimos	N/A
Nº CAS	N/A
Nº CE (EINECS)	N/A
Número de índice (Anexo VI Regulamento CE N. 1272/2008)	N/A
Número de registro	N/A
Número de autorização	N/A
Código do material	RP716A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Disco de freio limpo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Endereço	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Espanha
Tel	+34 917538000 /+34 917538100
Fax	+34 902303145
Endereço de correio electrónico	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Número de telefone de emergência

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura	2.2 Elementos do rótulo
CLASSIFICAÇÃO Reg.(CE)1272/2008(CLP)	ROTULAGEM

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

<p>Aerossol: Aerossol 1 Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2 Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos: STOT SE 3</p>	<p>Pictogramas GHS02 GHS07 GHS09</p>	  
	<p>palavras-sinal</p>	<p>Perigo</p>
	<p>Advertências de perigo</p>	<p>H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
<p>Informação suplementar</p>	<p>N/A</p>	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

	Recomendações de prudência	<p>P102: Manter fora do alcance das crianças.</p> <p>P103: Ler o rótulo antes da utilização.</p> <p>P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.</p> <p>P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.</p> <p>P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>P273: Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.</p> <p>P251: Não furar nem queimar, mesmo após utilização.</p> <p>P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.</p> <p>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.</p> <p>P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.</p>
--	-----------------------------------	--

Elementos suplementares que devem figurar nas etiquetas
2.3

N/A

2.4 Requisitos especiais de embalagem
Recipientes que devem estar dotados de fecho de segurança para crianças:

Não se aplica

Advertência de perigo tátil:

Não se aplica

2.5 Outros perigos

Os resultados da avaliação PBT e vPvB do produto, em conformidade com os critérios estabelecidos no anexo XIII do regulamento REACH, podem ser consultados na secção 12.5 do presente MSDS.

A informação relativa a outros perigos, diferentes daqueles na classificação mas que podem contribuir para a perigosidade geral do produto, pode ser consultada nas secções 5, 6 e 7 do

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

presente MSDS.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Pulverizador de aerossol líquido preparado.

Componentes perigosos Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (%)	Advertências de perigo
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio Nº CAS: 64742-49-0 Nº CE (EINECS): 927-510-4	47,6	H225, H304, H315, H336, H411
Dimetoximetano Nº CAS: 109-87-5 Nº CE (EINECS): 203-714-2	31,7	H225
Álcool isopropílico Nº CAS: 67-63-0 Nº CE (EINECS): 200-661-7	16	H225, H319, H336

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

Inalação: Mover a pessoa para um local ao ar livre.
Procurar assistência médica urgente.

Ingestão/Aspiração: Não provocar o vômito.
Lavar a boca com água.
Pedir ajuda médica

Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada.
Lavar a área afectada com água abundante.

Contato com a olhos: Lavar os olhos com água abundante durante pelo menos 15 minutos.
Se a irritação persistir, consultar um médico.

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

Inalação: A inalação de elevadas concentrações pode causar efeitos nocivos no sistema nervoso central, incluindo excitação, euforia, dores decabeça, tonturas, sonolência, visão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

turva, fadiga, tremores, convulsões, perda de consciência e paragem respiratória.
O propulsor possui propriedades narcóticas e pode tornar-se um asfixiante através da diluição ou diminuição do oxigénio disponível para a respiração.

Ingestão/Aspiração: A ingestão pode causar náuseas ou vômitos.

Contato com a pele: Irritação ou pele seca em caso de exposição repetida ou prolongada.

Contato com a olhos: O contacto com os olhos pode produzir irritação com dor, lacrimejar e visão turva.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pedir ajuda médica

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água pulverizada, CO₂, espuma e pó químico seco.

Meios inadequados de extinção: N/A

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos da combustão: CO.

Medidas especiais: Arrefecer os recipientes e arredores com água pulverizada.

Perigos especiais: Aerosol pode explodir devido à pressão interna atinge quando exposto a temperaturas acima de 50 ° C. Containers provocar a explosão com força pode ser projetado durante um incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Não inalar gases de explosão.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Ventilar a área contaminada.
Eliminar todas as possíveis fontes de ignição.
Evitar o contacto com a pele ou os olhos e a inalação de vapores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Protecção pessoal: Equipamentos de respiração autónoma na presença de elevadas concentrações de gás.

Luvas impermeáveis ou outro vestuário de protecção resistente, se for possível o contacto com o produto.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informar as Autoridades se o derrame chegar a cursos de água ou esgotos e contaminar o solo ou a vegetação.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com areia ou outro material inerte e colocar em recipientes para posterior eliminação.

Remeter para empresas autorizadas.

6.4. Remissão para outras secções

A secção 8 contém conselhos mais detalhados sobre o equipamento de protecção individual e a secção 13 contém informações sobre a eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções gerais: Eliminar todas as possíveis fontes de ignição.

Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C.

Utilizar apenas em áreas bem ventiladas.

Condições específicas: Ventilação local adequada em áreas fechadas, fixa e/ou forçada (consultar a legislação em vigor).

Equipamentos de trabalho e ferramentas resistentes a faíscas.

Em operações de enchimento e manuseamento de recipientes, devem ser utilizadas luvas, vestuário e calçado anti-estático; sendo aconselhável, nestas operações, o uso de óculos de protecção ou viseiras, para evitar possíveis projecções.

Deve ser utilizado pessoal qualificado e manuais e códigos de segurança especiais existentes durante o carregamento a granel, limpeza e manutenção de tanques ou recipientes (garantindo que os recipientes estão vazios e sem vapores antes de efectuar qualquer inspecção, que será efectuada por pessoal qualificado).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura e produtos de decomposição: Não armazenar a altas temperaturas (geralmente, acima de 50 °C).

Reacções perigosas: Produto altamente inflamável. O líquido tem uma tendência acentuada para acumular carga estática quando transferido por condutas, por isso é imperativo ao

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

carregar e descarregar fornecer ligação à terra adequada aos sistemas de condutas e aos contentores de transporte.

Condições de armazenagem: Armazenar à temperatura ambiente e proteger da luz solar em locais frescos e bem ventilados.

Eliminar todas as possíveis fontes de ignição.

Manter a temperatura inferior a 50 °C.

Materiais incompatíveis: N/A

7.3. Utilizações finais específicas

Consultar a secção 1 ou o cenário de exposição

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

IsoPropanol (Nº CAS: 67-63-0):
INSHT (Espanha):VLA-ED: 200 ppm (500 mg/m³) / VLA-EC: 400 ppm (1.000 mg/m³).
ACGIH(EUA): TLV-TWA: 200 ppm / TLV-STEL: 400 ppm.
GKV_MAK (Áustria): TWA: 200 ppm (500 mg/m³) / STEL: 800 ppm (2000 mg/m³).
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites(Bélgica): TWA: 200 ppm (500 mg/m³) / STEL: 400 ppm (1000 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dinamarca): TWA: 200 ppm (490 mg/m³) / STEL: 400 ppm (980 mg/m³).
INRS (França): STEL: 400 ppm (980 mg/m³).
TRGS900 AGW (Alemanha): TWA: 200 ppm (500mg/m³) / STEL: 400 ppm (1000 mg/m³).
EüM-SzCsM (Hungria):TWA: 500 mg/m³ / STEL: 2000 mg/m³.
NAOSH (Irlanda): TWA: 200 ppm / STEL: 400 ppm.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Látvia): TWA: 350 ppm / STEL: 600 ppm.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polónia): TWA: 900 mg/m³ / STEL: 1200 mg/m³.
AFS 2005:17 (Suécia): NGV: 150 ppm (350 mg/m³) / KTV: 250 ppm (600 mg/m³).
NIOSH (EUA): REL/TWA: 400 ppm (980 mg/m³) / REL/STEL: 500 ppm (1225 mg/m³).
OSHA (EUA): PEL/TWA: 400 ppm (980 mg/m³)
EH40/2005 WELs (Reino Unido): OEL-TWA: 400 ppm (999 mg/m³) / OEL-STEL: 500 ppm (1250 mg/m³).

DNEL

CAS: 64742-49-0.

Inalação: 447 mg/m³.

Oral: 149 mg/kg bw/día.

Cutânea: 149 mg / kg bw / dia.

CAS: 67-63-0.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Inalação: 89 mg/m³.
Oral: 26 mg/m³.
Cutânea: 319 mg/m³.

PNEC N/A

8.2 Controlo da exposição

Evitar o contacto com o produto e a inalação do gás. O vestuário contaminado deve ser rapidamente molhado para evitar a irritação da pele ou risco de inflamação e deve ser tirado a não ser que esteja aderente à pele.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória: Máscara de protecção respiratória, se existe a possibilidade de inalação do gás.

Protecção cutânea: Luvas, vestuário e calçado anti-estático.

Protecção ocular: Óculos de segurança ou viseiras.

Outras protecções: Sistema lava-olhos e duchas na área de trabalho.

Práticas de higiene no trabalho: Não comer, beber nem fumar nas zonas de manuseamento do produto.

Condições médicas agravadas pela exposição: As lesões existentes na pele ou nos olhos podem ser agravadas pela exposição a este produto.

Controlo da exposição ambiental: O produto não deve entrar em contacto com o meio-ambiente através de desaguamentos ou de esgotos. As medidas a adotar em caso de derrame accidental podem ser encontradas na secção 6 do presente nota informativa de segurança do produto.

O produto não deve entrar em contacto com o meio-ambiente através de desaguamentos ou de esgotos. As medidas a adotar em caso de derrame accidental podem ser encontradas na secção 6 do presente MSDS.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Aerossol.

Odor: Característico.

Limiar olfactivo: N/A

Cor: N/A

pH: N/A

Ponto de fusão/ponto de congelação: N/A

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N/A

Ponto de inflamação: N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Taxa de evaporação: N/A
Inflamabilidade (sólido, gás): Inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: N/A
Pressão de vapor: N/A
Densidade de vapor: N/A
Densidade: 0,748 g/ml
Solubilidade(s): N/A
Coeficiente de partição n-octanol/água: N/A
Temperatura de auto-ignição: N/A
Temperatura de decomposição: N/A
Viscosidade: N/A
Propriedades explosivas: N/A
Propriedades comburentes: N/A

9.2 Outras informações

N/A

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: N/A

10.2. Estabilidade química: Estável em condições normais de manipulação e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas: N/A

10.4. Condições a evitar: Exposição a chamas, faíscas, altas temperaturas ou electricidade estática.

10.5. Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos: CO (deficiência de O₂), CO₂.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

A informação toxicológica facultada resulta da aplicação dos anexos VII a XI do regulamento 1907/2006 (REACH).

Toxicidade aguda: CAS: 67-63-0. LD50 oral nos ratos: 5.000 mg/kg; inalação: low toxicity; LD50 dérmico nos coelhos: > 5.000 mg/kg.

CAS: 64742-49-0. LD50 oral nos ratos: 5.840 mg/kg; LC50 inalação nos ratos (4h): 23300 mg/m³; LD50 dérmico nos ratos: > 2.920 mg/kg. CAS: 109-87-5. LD50 oral nos ratos: 6.415 mg/kg; inalação: irrita as vias aéreas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea. CAS: 64742-49-0. Coelho-pele: Irritante.

CAS 109-87-5. Irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave. CAS: 67-63-0. Irritante para os olhos.

CAS: 109-87-5. Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: N/A

Mutagenicidade em células germinativas: N/A

Carcinogenicidade: Nenhuma evidência.

A classificação do produto corresponde à comparação dos resultados dos ensaios toxicológicos realizados de acordo com os critérios constantes no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 para efeitos CMR, categorias 1A e 1B.

Toxicidade reprodutiva: N/A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: N/A

Perigo de aspiração: N/A

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

CAS 67-63-0. Praticamente não-tóxico.

CAS 64742-49-0. LC50 (96h) > 13,4 mg / l. NOEC (28 dias): 1534 mg / l.

12.2. Persistência e degradabilidade:

CAS 67-63-0. Facilmente biodegradável.

CAS 109-87-5. 98%-fácil (28 dias).

CAS 109-87-5. Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação: Não existem dados específicos para o produto, embora o propulsor não apresente problemas de bioacumulação nem de incidência em redes alimentares. Possui um factor de bioconcentração (FBC) estimado em 74 e um log Kow de 2,76, o que indica que não ocorre bioconcentração em organismos aquáticos.

12.4. Mobilidade no solo:

CAS 67-63-0. Pode contaminar as águas subterrâneas.

CAS 109-87-5. Facilmente biodegradável.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta mistura não contém qualquer substância

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

considerada como PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos: N/A

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação: Em conformidade com os regulamentos nacionais e/ou regionais e municipais relativos à gestão de resíduos. Quando o conteúdo se esgotar, continue a pressionar o botão até todo o gás ser expelido para a atmosfera.

Manuseamento: Não perfurar nem incinerar os recipientes.

Disposições: As empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha, transporte ou manuseamento de resíduos deverão cumprir as disposições da directiva 2008/98/CE relativa a gestão de resíduos, ou outras disposições locais, nacionais ou comunitárias em vigor.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU: UN 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSSÓIS inflamáveis (PERIGOSO PARA O AMBIENTE)

14.3. Número de identificação de perigo: N/A

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID: Classe 2. Código de classificação: 5F. Código de restrição em túneis: D. Isento para quantidades limitadas de até 1 litros.

IATA-DGR: Classe 2.1.

IMDG: Classe 2.

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID: Perigoso para o ambiente.

IATA-DGR: Perigoso para o ambiente.

IMDG: Poluente marinho.

14.6. Transporte a granel de acordo com o anexo II do convénio Marpol 73/78 e do código IMSBC

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Não têm categoria atribuída para código IMSBC.

14.7. Precauções especiais para o utilizador

Aerossol inflamável. Para embalagens cujo conteúdo máximo seja 1 L, aplicam-se as isenções relativas ao transporte de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas (ADR 2001, Capítulo 3.4). Recipientes com fecho estanque e protegidos contra qualquer abertura accidental.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010: REQUISITOS PARA A ELABORAÇÃO DAS FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH).

Regulamento (CE) no 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por estrada (ADR) Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por Ferrovia. (RID)

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. (IMDG)

Regulações Associação de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas ao transporte de mercadorias por via aérea.

Código Internacional de Produtos Químicos a Granel (Código IMSBC), MARPOL 73/78.

Regulamento Outros perigos

N/A

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

Glossário

CAS: Serviço de Resumos Químicos

IARC: Agência Internacional para a Investigação do Cancro

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Limite Umbral

TWA: Média ponderada no tempo

STEL: Limite de Exposição de Curta Duração

REL: Limite de Exposição Recomendado

PEL: Limite de Exposição Permitido

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

VLA-ED: Valor limite ambiental - exposição diária
VLA-EC: Valor ambiental limite - curta exposição
DNEL/DMEL: Nível derivado de exposição sem efeitos/nível derivado de exposição com efeitos mínimos
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
DL50: Dose Letal Média
CL50: Concentração Letal Média
CE50: Concentração Efectiva Média
CI50: Concentração Inibidora Média
DBO (BOD): Carência Biológica de Oxigénio
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEL: Nível sem efeitos observáveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração sem efeitos observados
N/A: Não aplicável
|| : Alterações em relação à última edição.

Bases de dados consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Advertências de perigo referidas

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

As empresas compradoras têm a obrigação de assegurar que os respetivos funcionários têm formação adequada para a manipulação e utilização do produto de forma segura, conforme às indicações incluídas no presente MSDS.

Além disso, as empresas compradoras deste produto têm a obrigação de informar os respetivos funcionários, e quaisquer outras pessoas que possam manipulá-lo ou utilizá-lo nas suas instalações, sobre todas as indicações incluídas na MSDS, nomeadamente as referentes aos riscos do produto para a segurança e saúde de pessoas e do meio-ambiente.

A informação que se fornece neste documento foi obtida com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes sobre classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador determinar a validade desta informação para a sua aplicação em cada caso.