
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400**SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Nome químico	Óleo lubrificante.
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	RP135U

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicações automotivas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Endereço	Av. José Malhoa, 16 B - 8º Andar 1099-091 Lisboa PORTUGAL
Tel	+351 21 311 90 00
Fax	+351 21 311 93 16
Endereço de correio electrónico	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Número de telefone de emergência

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

Centro Informação Antivenenos (CIAV): + 351 800 250 250

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura	2.2 Elementos do rótulo
---	--------------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLASSIFICAÇÃO Reg.(CE)1272/2008(CLP)	ROTULAGEM	
N/A	Pictogramas N/A	
	palavras-sinal	N/A
	Advertências de perigo	N/A
	Informação suplementar	EUH 208: Contém C14-16-18 Alquilfenol. Pode provocar uma reacção alérgica.
	Recomendações de prudência	N/A

- Elementos suplementares que devem figurar nas etiquetas

N/A

- 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

2.3 Outros perigos

Os resultados da avaliação PBT e mPmB 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 presente MSDS.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não se aplica

3.2. Misturas

Óleo de motor.

Componentes perigosos Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (%)	Advertências de perigo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Nº CAS: 64742-54-7 Nº CE (EINECS): 265-157-1 Número de registo: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio [PT] Nº CAS: 72623-86-0 Nº CE (EINECS): 276-737-9 Número de registro: 01-2119474878-16-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Nº CAS: 72623-87-1 Nº CE (EINECS): 276-738-4 Número de registro: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis(nonylphenyl)amine Nº CAS: 36878-20-3 Nº CE (EINECS): 253-249-4 Número de registro: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alquilfenol Nº CE (EINECS): 931-468-2 Número de registro: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

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

Inalação: Em caso de inalação, retirar a vítima para um local ao ar livre.
Se necessário, administrar oxigénio.
Pedir ajuda médica

Ingestão/Aspiração: Não provocar o vômito.
Pedir ajuda médica

Contato com a pele: Lavar com sabão e água abundante.
Consultar um médico.

Contato com a olhos: Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante durante pelo menos 15 minutos.
Consultar um médico.

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

Inalação: Exposições repetidas e prolongadas a elevadas concentrações de vapores resultam em lesões no sistema nervoso central e pode causar irregularidades cardíacas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em áreas baixas ou espaços fechados, os vapores podem provocar asfixia.

Ingestão/Aspiração: A absorção intestinal é muito limitada.
A ingestão accidental de quantidades elevadas causa desconforto gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Contato com a pele: A toxicidade para a pele por contactos breves é muito baixa.
O contacto prolongado com os olhos pode causar ardor, irritação e dermatite devido à remoção de gorduras naturais da pele.

Contato com a olhos: A toxicidade para a pele por contactos breves é muito baixa.
A exposição repetida dos olhos a vapores ou líquido pode causar irritação.

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: Aplicar jactos de água directamente pode dispersar o produto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos da combustão: CO₂, H₂O, CO (na ausência de ar), SO₂ e óxidos de zinco.

Medidas especiais: Não necessário.

Perigos especiais: N/A

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Vestuário e luvas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autónoma.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Precauções pessoais: Evitar o contacto prolongado com o produto ou com vestuário contaminado e a inalação de vapores.
O vestuário contaminado deve ser eliminado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Protecção pessoal: Durante a operação de limpeza, utilizar vestuário de protecção adequado, luvas e óculos de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada do material em tomadas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar como um derrame accidental de óleo.

Evitar a dispersão com barreiras mecânicas e retirar com meios físicos ou químicos.

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: Evitar o contacto prolongado com o produto e a inalação de vapores ou névoas provenientes do produto.

Durante a transferência, evitar o contacto com o ar, usar bombas devidamente ligadas à terra para evitar a formação de cargas electrostáticas.

Em caso de contaminação do ar no local de produção ou de trabalho, este deve ser filtrado antes da descarga.

Garantir a implementação de procedimentos de trabalho seguros.

Condições específicas: Recomenda-se a utilização de óculos de segurança ou viseiras e luvas para evitar salpicos.

Não efectuar operações de soldadura ou corte em zonas próximas de tanques cheios.

Seguir as mesmas precauções com recipientes vazios.

Antes de efectuar quaisquer reparações num tanque, assegurar que é devidamente drenado e lavado e verificar no interior a existência de uma atmosfera explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura e produtos de decomposição: A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfixiantes.

Reacções perigosas: N/A

Condições de armazenagem: Recipientes correctamente selados em locais frescos e ventilados.

Não fumar, soldar ou realizar qualquer tipo de actividade que possa produzir chamas ou

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

faíscas na área de armazenamento.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

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

Consultar a secção 1 ou o cenário de exposição

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Névoas de óleo mineral
INSHT (Espanha):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA-EC: 10 mg/m³
ACGIH(EUA): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Finlândia):TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgaria): valores-limite 5 mg/m³
178/2001 (Republica Checa):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Dinamarca): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Grécia): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Hungria): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irlanda): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Itália): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Látvia):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Lituânia): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holanda): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Noruega): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polónia): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugal): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Romênia): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³. Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Eslováquia): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Suécia): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Reino Unido, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.

DN(M)ELs para trabalhadores

Efeito sistémico, exposição aguda, Dérmica (mg/kg bw /dia) : Não se identificou nenhum perigo para esta via

Efeito sistémico, exposição aguda, Inalação (mg/m³) : Não se identificou nenhum perigo para esta via

Efeito local, exposição aguda, Dérmica (mg/kg bw /dia) : Não se identificou nenhum perigo para esta via

Efeito local, exposição aguda, Inalação (mg/m³) : Não se identificou nenhum perigo para esta via

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Efeito sistêmico, exposição a longo prazo, Dérmica (mg/kg bw /8h): 50
Efeito sistêmico, exposição a longo prazo, Inalação (mg aerosol/m³/8h): 140
Efeito local, exposição a longo prazo, Dérmica (mg/kg bw /dia) : Não se identificou nenhum perigo para esta via
Efeito local, exposição a longo prazo, Inalação (mg/m³/8h): 5.4

DN(M)ELs para a população

Efeito sistêmico, exposição aguda, Dérmica (mg/kg bw /dia) : Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito sistêmico, exposição aguda, Inalação (mg/m³) : Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito local, exposição aguda, Dérmica (mg/kg bw /dia) : Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito local, exposição aguda, Inalação (mg/m³) : Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito sistêmico, exposição a longo prazo, Dérmica (mg/kg bw /8h): Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito sistêmico, exposição a longo prazo, Inalação (mg aerosol/m³/8h): Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito sistêmico, exposição a longo prazo, Oral (µg/kg /dia) : 0.74
Efeito local, exposição a longo prazo, Dérmica (mg/kg bw /dia) : Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.
Efeito local, exposição a longo prazo, Inalação (mg/m³): Não é necessário nenhum valor DNEL (nível sem efeito derivado) porque não se espera que haja nenhuma exposição.

CAS: 36878-20-3

DNELs para os trabalhadores

Exposição a longo prazo, efeitos sistêmicos, por via dérmica (mg/kg/dia): 0,62
Exposição a longo prazo, efeitos sistêmicos, inalação (mg/m³): 4,37

DNELs para os consumidores

Exposição a longo prazo, efeitos sistêmicos, por via dérmica (mg/kg/dia): 0,31
Exposição a longo prazo, efeitos sistêmicos, inalação (mg/m³): 1,09
Exposição a longo prazo, efeitos sistêmicos, por via oral (mg/m³): 0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC água, sedimentos, solo, Estação de tratamento do esgoto

Esta substância é um hidrocarboneto de composição complexa, desconhecida ou variável. Não se calculam valores PNEC (concentração prevista sem efeito) porque a substância é altamente insolúvel em água.

PNEC intoxicação secundária por via oral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PNEC oral (mg/kg alimento): 9.33

CAS: 36878-20-3

PNEC água

PNEC água doce (mg/L): 0,1

PNEC água do mar (mg/L): 0,01

PNEC sedimentos

PNEC água doce (mg/kg): 132000

PNEC água do mar (mg/kg): 13200

PNEC solo

PNEC solo (mg/kg): 236000

8.2 Controlo da exposição

Evitar o contacto com o produto e a inalação de vapores e névoas do produto. Sistema de exaustão de vapores perto do lugar de geração.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória: Baixa pressão de vapor; o produto é ligeiramente volátil à temperatura ambiente e não apresenta riscos especiais. Na presença de óleos quentes, utilizar protecção respiratória para evitar a inalação de vapores ou névoas.

Protecção cutânea: Luvas (polietileno, cloreto de polivinilo e neoprene; não utilizar borrachas naturais nem butílicas).

Protecção ocular: Óculos de protecção contra salpicos.

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

Práticas de higiene no trabalho: O calçado contaminado deve ser eliminado. O vestuário contaminado não deve ser levado para casa para lavar juntamente com as restantes roupas. Recomenda-se uma muda frequente de roupa interior para evitar possíveis infiltrações provenientes da roupa exterior. Devem ser disponibilizados e utilizados balneários e duches com solução de limpeza de pele sem solventes, água quente e sabão. Utilizar creme protector na pele depois do trabalho.

Condições médicas agravadas pela exposição: Problemas respiratórios e transtornos dermatológicos.

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 MSDS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Transparente e brilhante.

Odor: N/A (*)

Limiar olfativo: N/A (*)

Cor: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: N/A (*)

Ponto de fusão/ponto de congelação: -46 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N/A (*)

Ponto de inflamação: 288 °C típico (ASTM D-92)

Taxa de evaporação: N/A (*)

Inflamabilidade (sólido, gás): N/A (*)

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: N/A (*)

Pressão de vapor: N/A (*)

Densidade de vapor: N/A (*)

Densidade: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)

Solubilidade(s): N/A (*)

Coefficiente de partição n-octanol/água: N/A (*)

Temperatura de auto-ignição: N/A (*)

Temperatura de decomposição: N/A (*)

Viscosidade: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)

Propriedades explosivas: N/A (*)

Propriedades comburentes: N/A (*)

9.2 Outras informações

N/A (*)

(*) Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade: N/A

10.2. Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas: Os oxidantes fortes reagem em contacto com óleos e matéria orgânica em geral.

10.4. Condições a evitar: Exposição a chamas abertas.

10.5. Materiais incompatíveis: N/A

10.6. Produtos de decomposição perigosos: A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfixiantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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 64742-54-7. Oral: LD50 > 5000 mg/kg. Dérmico: LD50 > 2000 mg/kg. Inalação: LC50 > 5,0 mg/l.

CAS: 36878-20-3. LD50 oral nos ratos: > 5000 mg/kg; LD50 dérmico nos ratos: > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação cutânea: N/A

Lesões oculares graves/irritação ocular: N/A

Sensibilização respiratória ou cutânea: N/A

Mutagenicidade em células germinativas: N/A

Carcinogenicidade: Óleo de base lubrificante. Classificação IARC: Grupo 3 (Não classificado como carcinógeno para o homem)

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: Não existem evidências.

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

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

Perigo de aspiração: EC: 276-737-9. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. EC: 276-738-4. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. EC: 265-157-1. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade:

CAS: 64742-54-7. Peixe, aguda LL50 > 100 mg / l. Peixe, a longo prazo NOEL 10 mg / l.

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

12.2. Persistência e degradabilidade: O material flutua em água, é viscoso e de consistência

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

oleosa. Representa um potencial de contaminação física elevado, sobretudo em caso de derrame em zonas costeiras, na medida em que, por contacto, destrói a vida de organismos inferiores e dificulta a de animais superiores, impedindo também a iluminação correcta dos ecossistemas marinhos facto que afecta o seu desenvolvimento normal. O produto é considerado como não facilmente biodegradável.

- 12.3. Potencial de bioacumulação:** Não existem dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação em organismos aquáticos nem de incidência na cadeia alimentar trófica, embora possa causar efeitos adversos no meio ambiente aquático a longo prazo, devido ao seu elevado potencial de contaminação física.
- 12.4. Mobilidade no solo:** EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. Após a liberação, é absorvida pelo solo.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Esta mistura não contém qualquer substância considerada como PBT ou mPmB.
- 12.6. Outros efeitos adversos:** N/A

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação: Recuperação e reutilização dos óleos de base, quando tal for possível. Em lixeiras controladas e incineradoras geridas por agentes autorizados. Evitar o derrame de óleos em esgotos, pois podem provocar a destruição dos microrganismos das estações de tratamento de águas residuais.

Manuseamento: Recipientes selados. Os resíduos devem ser manuseados evitando o contacto directo.

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:** N/A
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**
N/A
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** N/A
- 14.4. Grupo de embalagem**
ADR/RID: N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estável à temperatura ambiente e durante o transporte. Armazenar em locais frescos.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não têm categoria atribuída para código IBC.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

REGULAMENTO (UE) Nº 2015/830, que estabelece os 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) nº 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.

Decreto-Lei nº 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas nºs 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Decreto-Lei nº 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 173/2015, de 25 de agosto. Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos

Decreto-Lei nº 147/2008, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (Directiva n.º 2004/35/CE)

Decreto-Lei nº 155/2013, de 5 de novembro, procede à segunda alteração ao Decreto-Lei nº 82/2003, de 23 de abril, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 63/2008, de 2 de abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas.

Decreto-Lei nº 152-C/2017, de 11 de dezembro, que estabelece a terceira alteração ao Decreto-Lei nº 89/2008, de 30 de maio, alterado pelos Decretos-Leis nºs 142/2010, de 31 de dezembro, e 214-E/2015, de 30 de Setembro, relativo às especificações técnicas dos combustíveis.

Decreto-Lei nº 98/2010, estabelece o regime a que obedecem a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado.

Regulamento Outros perigos

N/A

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

Glossário

MSDS: Material safety data sheet

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEL: Limite de Exposição Permitido
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
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

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.