



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH),
na sua última redação

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou
designação da mistura MASTER ECO V 0W-20

Número de registo -

Sinónimos Nenhum.

Código de produto RP_0004D

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Aplicações automotivas.

Utilizações
desaconselhadas Todas as outras utilizações.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Endereço Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Número de telefone +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Email endereço FDSRLESA@repsol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Carechem 24 +351 30880 4750 / +44 1235 239670

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Pictogramas de perigo Nenhum.

Palavra-sinal Nenhum.

Advertências de perigo A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção Não atribuído.

Resposta Não atribuído.

Armazenagem Não atribuído.

Eliminação Não atribuído.

Informações suplementares no
rótulo EUH208 - Contém C14-16-18 Alquilfenol. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de índice	Notas
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica	50 - 60	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
		Classificação: Asp. Tox. 1;H304			L
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio	2,2 - 3,7	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
		Classificação: Asp. Tox. 1;H304			L
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleos neutros tratados com hidrogénio	2,2 - 3,7	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
		Classificação: Asp. Tox. 1;H304			L
Bis(nonilfenil)amina	1,3 - 2,7	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
		Classificação: Aquatic Chronic 4;H413			
Destilados(petroleo),parafinicos pesados desparafinados com solvente	0,1 - 1,4	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
		Classificação: Asp. Tox. 1;H304			L
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico	0,1 - 1,4	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
		Classificação: Asp. Tox. 1;H304			L
Óleos parafínicos (petróleo), desparafinados cataliticamente pesados	0,1 - 1,4	64742-70-7 265-174-4	01-2119487080-42-XXXX	649-477-00-2	
		Classificação: Asp. Tox. 1;H304			L
C14-16-18 Alquilfenol	< 0,15	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
		Classificação: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373			

Comentários sobre a composição

Método IP 346 para determinar o extrato de DMSO em substâncias de óleos de base: <3,0%.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.
O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****Informação geral**

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Inalação.**

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contacto com a pele

Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Contacto com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Perigos gerais de incêndio**

Será inflamável em caso de proximidade de chamas.

5.1. Meios de extinção**Meios de extinção adequados**

Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Durante os incêndios, é possível a formação de gases perigosos para a saúde, tais como: Óxidos de carbono. Óxidos de azoto. Óxidos de zinco. Óxidos de fósforo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

Procedimentos de combate a incêndios especiais Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Evite respirar névoas/vapores. Seguir os procedimentos de emergência convencionais. Utilizar equipamento de proteção individual apropriado (ver secção 8).

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água.

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Evitar a exposição prolongada. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. Não cortar, soldar, soldar por solda branca, perfurar, esmerilar ou expor os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Produto	Tipo	Valor	Forma
Núvem de óleo, mineral	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

População em geral

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Bis(nonilfenil)amina (CAS 36878-20-3) Longa duração, Sistémica, Dérmica	2,5 mg/kg pc/dia	400	Toxicidade por dose repetida

Longo prazo, Sistémico, Oral	0,25 mg/kg pc/dia	400	Toxicidade por dose repetida
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)			
Curta duração, Local, Inalação	1,19 mg/m3	75	Toxicidade por dose repetida
Destilados(petroleo),parafinicos pesados desparaфинados com solvente (CAS 64742-65-0)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m3		Toxicidade por dose repetida
zinc bis[o-(6-metil-heptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfato) (CAS 93819-94-4)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,29 mg/kg pc/dia	240	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,11 mg/m3	60	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,24 mg/kg pc/dia	600	Toxicidade por dose repetida

Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Bis(nonilfenil)amina (CAS 36878-20-3)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	5 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida
C14-16-18 Alquilfenol (CAS 1190625-94-5)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,3 mg/kg	300	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	1,17 mg/m3	75	Toxicidade por dose repetida
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)			
Curta duração, Local, Inalação	5,58 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida
Destilados(petroleo),parafinicos pesados desparaфинados com solvente (CAS 64742-65-0)			
Longo prazo, Local, Inalação	5,58 mg/m3		Toxicidade por dose repetida
Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (CAS 125643-61-0)			
Curta duração, Local, Dérmica	1 mg/cm2	20	Toxicidade aguda
Curto prazo, Efeitos sistêmicos, Dérmica	20 mg/kg	100	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Local, Dérmica	0,006 mg/cm2	72	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,22 mg/kg pc/dia	180	Toxicidade por dose repetida
zinc bis[o-(6-metil-heptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfato) (CAS 93819-94-4)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,58 mg/kg pc/dia	120	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	8,31 mg/m3	30	Toxicidade por dose repetida

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Bis(nonilfenil)amina (CAS 36878-20-3)			
Água do mar	0,041 mg/l	100	
Água doce	0,412 mg/l	10	
Sedimento (água do mar)	0,1 mg/kg	1000	
Sedimento (água doce)	1 mg/kg	100	
C14-16-18 Alquilfenol (CAS 1190625-94-5)			
Água do mar	0,01 mg/l	10000	
Água doce	0,1 mg/l	1000	
Intoxicação secundária	3,3 mg/kg	300	Oral
Sedimento (água do mar)	426,62 mg/kg		
Sedimento (água doce)	4266,16 mg/kg		
Solo	852,58 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral
Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (CAS 125643-61-0)			
Água do mar	0 mg/l	10000	
Água doce	0,004 mg/l	1000	
Intoxicação secundária	0,033 mg/kg	90	Oral
Sedimento (água do mar)	23,3 mg/kg		
Sedimento (água doce)	233 mg/kg		
Solo	189 mg/kg		
STP	10 mg/l	10	
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleos neutros tratados com hidrogénio (CAS 72623-87-1)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral
zinc bis[o-(6-metil-heptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfato) (CAS 93819-94-4)			
Água do mar	4,6 µg/l	10000	
Água doce	4 µg/l	100	
Intoxicação secundária	10,67 mg/kg	300	Oral
Liberações intermitentes	21 µg/l	100	
Sedimento (água do mar)	0,001 mg/kg		

Sedimento (água doce)	0,012 mg/kg
Solo	0,005 mg/kg
STP	100 mg/l

100

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral

A escolha do equipamento de proteção individual mais apropriado em cada caso depende, entre outros fatores, da natureza do trabalho a ser realizado e das condições em que será realizado. Para tal, tenha em conta as análises de risco pertinentes e consulte o responsável pela segurança e/ou os fornecedores do equipamento, se necessário, para fazer a escolha certa. Em todo o caso, o equipamento deve estar em conformidade com as normas do CEN atualmente aplicáveis. Os trabalhadores que utilizam este equipamento devem ter recebido a formação necessária sobre a sua utilização.

Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos). A proteção ocular deve cumprir a norma EN 166.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Utilize sempre luvas de proteção resistentes a produtos químicos que estejam em conformidade com a norma EN 374 enquanto estiver a manusear este produto. Siga as boas práticas de higiene industrial e lave as luvas com água e sabão antes de as retirar. Avalie as condições de trabalho e consulte sempre o seu fornecedor de luvas para obter informações sobre o tipo de luva mais adequado para cada tarefa e o material necessário, bem como a espessura e as especificações de desgaste. A utilização de luvas do tipo B de acordo com a norma EN 374 é recomendada como proteção mínima contra contacto intermitente ou respingos. Consulte o seu fornecedor para encontrar a opção mais adequada do produto em questão. Os requisitos da norma EN 388 têm de ser seguidos no caso de aplicações que envolvam riscos mecânicos com risco de abrasão ou incisão. Os requisitos descritos na norma EN 407 têm de ser levados em consideração durante a realização de tarefas que envolvam riscos térmicos.

- Outras

Proteção respiratória

Usar vestuário de proteção adequado.

Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de óleo nebulizado, recomenda-se usar um equipamento respiratório adequado com filtro de combinação (tipo A2/P2). A proteção respiratória deve estar em conformidade com a norma EN 14387. Usar um aparelho respiratório com suprimento de ar de pressão positiva se houver qualquer risco de libertação não controlada, os níveis de exposição não forem conhecidos e em quaisquer outras circunstâncias em que o uso de aparelhos respiratórios purificadores de ar possa não proporcionar a proteção adequada. A seleção apropriada de respirador deve ser feita por um profissional qualificado.

Perigos térmicos

Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Medidas de higiene

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Controlo da exposição ambiental

As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

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 SDS.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

2,5 máx..

Odor

Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelação

-45 °C (-49 °F)

Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição

Propriedade química não foi medida.

Inflamabilidade

Será inflamável em caso de proximidade de chamas.

Limite superior e inferior de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%)	Propriedade química não foi medida.
Limite de explosividade – superior (%)	Propriedade química não foi medida.
Ponto de inflamação	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura de autoignição	Propriedade química não foi medida.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, o produto não é instável.
pH	O produto é insolúvel na água.
Viscosidade cinemática	8,1 mm ² /s (100 °C (212 °F)) 41 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Insolúvel (< 0,1%)
Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não aplicável, o produto é uma mistura.
Pressão de vapor	Propriedade química não foi medida.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	0,844 g/cm ³
Densidade relativa	0,844
Densidade de vapor	Propriedade química não foi medida.
Características das partículas	Não aplicável, o material é um líquido.

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

9.2.2. Outras características de segurança

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral

A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação.	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contacto com a pele	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
Contacto com os olhos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Ingestão	Pode causar mal-estar se ingerido.

Sintomas

A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto	Espécie	Resultados dos testes
MASTER ECO V 0W-20 (CAS Mistura)		
Aguado		
Dérmico		
ATE		> 5000 mg/kg
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg
Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)		
Aguado		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 2000 mg/kg
Inalação.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rato	2,18 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Destilados(petroleo),parafínicos pesados desparafinados com solvente (CAS 64742-65-0)		
Aguado		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rato	> 5,53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)		
Aguado		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inalação.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rato	> 5,53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleos neutros tratados com hidrogénio (CAS 72623-87-1)		
Aguado		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rato	> 5000 mg/m ³ , 4 horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Óleos parafínicos (petróleo), desparafinados cataliticamente pesados (CAS 64742-70-7)		
Aguado		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação.		
CL50	Rato	> 5 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Lesões/irritações oculares graves	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	

Sensibilização respiratória	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Sensibilização cutânea	O produto contém pequenas quantidades de uma substância sensibilizadora que pode provocar reacção alérgica em indivíduos sensíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Carcinogenicidade	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.
Óleo mineral altamente refinado (CAS -)	3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.
Toxicidade reprodutiva	O produto contém pequenas quantidades de uma substância suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Perigo de aspiração	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
Outras informações	O contacto prolongado ou repetido com óleo usado pode provocar doenças graves da pele. Salvo indicação em contrário, os efeitos na saúde deste produto são avaliados com base nos métodos de cálculo aplicáveis para classificação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.
-------------------------	---

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Algues	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EL50	Daphnia magna > 1000 mg/l, 48 horas
Peixe	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 horas
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Algues	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EL50	Daphnia magna > 10000 mg/l, 48 horas
Peixe	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Não existem dados.	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.	
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.	
12.4. Mobilidade no solo	Não existem dados.	
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPPB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.	
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.	

12.7. Outros efeitos adversos Os derrames de óleo constituem geralmente um perigo para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não atribuído.
Código de restrição em túneis	Não atribuído.
14.4. Grupo de embalagem	Não atribuído.
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

RID

14.1. Número ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Risco subsidiário	-
14.4. Grupo de embalagem	Não atribuído.
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

ADN

14.1. Número ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Risco subsidiário	-
14.4. Grupo de embalagem	Não atribuído.
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.

14.6. Special precautions for user	Not assigned.
IMDG	
14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redacção que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)

Óleos parafínicos (petróleo), desparafinados cataliticamente pesados (CAS 64742-70-7)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)

Óleos parafínicos (petróleo), desparafinados cataliticamente pesados (CAS 64742-70-7)

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos	O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado.
Regulamentos nacionais	<p>Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 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 n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Decreto-Lei nº 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 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.</p> <p>Decreto-Lei nº 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. nº 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. nº 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. nº 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.</p> <p>Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva nº 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.</p> <p>Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva nº 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 nº 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei nº 1737/2015, de 25 de agosto. Portaria nº 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.</p> <p>Decreto-Lei nº 147/2008, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (Directiva nº 2004/35/CE).</p> <p>Decreto-Lei 218/2015, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da agua (Directiva nº 2013/39/UE): Definida una norma de qualidade ambiental para hidrocarbonetos totais (pode ser consultada na seção 8.2 do presente SDS).</p> <p>Decreto-Lei nº 121/2001 (Regulamento (UE) Nº 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas): Não é aplicável</p> <p>Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Directiva 98/24/CE, última versão.</p>

15.2. Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

- 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.
- ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
- CEN: Comité Europeu de Normalização.
- EL50: nível eficaz, 50%.
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
- IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

OMI: Organização Marítima Internacional.
CL50: Concentração letal, 50%.
DL50: Dose letal, 50%.
LL50: nível letal, 50%.
NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
TWA: Média ponderada no tempo.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

Referências

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

Informação sobre formação

Declaração de exoneração de responsabilidade

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas)
Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Esta ficha de dados de segurança do material (ou SDS na sigla em inglês) refere-se exclusivamente à substância/produto especificado na secção 1 do presente documento.

As informações constantes nesta SDS foram obtidas de acordo com os dados disponíveis baseados em informações técnicas consideradas fiáveis no momento da respetiva elaboração, e em conformidade com os requisitos legais em vigor referentes à classificação, à embalagem e à rotulagem de substâncias perigosas, não implicando a concessão de qualquer garantia expressa ou implícita ou qualquer garantia sobre a exatidão das informações nela constantes nem relativamente à sua adequação a uma determinada finalidade ou especificação.

O comprador, na qualidade de destinatário da substância/produto especificado na secção 1 do presente documento ao qual se refere esta ficha de dados de segurança do material (SDS), é responsável pela avaliação das informações constantes na SDS e por verificar se estas estão corretas e são apropriadas à utilização prevista da substância/produto especificado na secção 1 do presente documento.

O comprador, na qualidade de destinatário da substância/produto especificado na secção 1 do presente documento referido nesta ficha de dados de segurança do material (SDS), também é responsável pela gestão adequada dos riscos no seu local de trabalho. Subsequentemente, o comprador tem a obrigação, relativamente aos seus trabalhadores e representantes, bem como a qualquer outra pessoa que manuseie, utilize ou esteja exposta à substância/produto especificado na secção 1 do presente documento no seu local de trabalho, de (i) facilitar o acesso às informações relevantes desta ficha de dados de segurança do material (SDS), transmitindo, para este efeito, as indicações pertinentes constantes na SDS, especialmente as que se referem aos riscos associados à substância/produto especificado na secção 1 do presente documento para a segurança e saúde das pessoas e do ambiente. Bem como (ii) garantir que tais pessoas têm formação adequada na utilização ou exposição à substância/produto especificado na secção 1 do presente documento, de acordo com as orientações constantes na SDS.

Por conseguinte, não se aceita qualquer responsabilidade por danos causados ao destinatário da SDS decorrentes da utilização das informações ou da utilização da substância/produto especificado na secção 1 do presente documento.