



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 FARMER CERES STOU 10W-40

Número de registo -

UFI: 3X9W-5JAD-MTJ8-STNQ

Sinónimos Nenhum.

Código de produto RP_4130M

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

Center de informacao
antivenenos 800 250 250

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

Perigos para a saúde

Lesões/irritações oculares graves Categoria 2

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 3
longo prazo para o ambiente aquático

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H319

Provoca irritação ocular grave.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P264

Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar proteção ocular/proteção facial.

Resposta

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P337 + P313

Armazenagem	Não atribuído.
Eliminação	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Informações suplementares no rótulo	EUH208 - Contém Alfaolefinas epóxicas C14-18, produtos de reação com ácido bórico, BENZENO, DERIVADOS DE POLIPROPENO, SULFONADOS, SAIS DE CÁLCIO, fosfito de trifênilo. Pode provocar uma reação alérgica.
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	5 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					L
Óleo mineral*	2,7 - 6,8	- -	-	-	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica	2,1 - 5,3	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					L
Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)]	1,3 - 2,7	4259-15-8 224-235-5	01-2119493635-27-XXXX	-	
Classificação: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Limite de Concentração Específico: Eye Dam. 1;H318: C > 50 %					
Sulfureto de alquilfenato ramificado de cálcio (à base de excesso)	0,6 - 1,4	- -	-	-	
Classificação: Aquatic Chronic 4;H413					
BENZENO, DERIVADOS DE POLIPROPENO, SULFONADOS, SAIS DE CÁLCIO	0,1 - 0,7	- -	-	-	
Classificação: Skin Sens. 1B;H317					
Alfaolefinas epóxicas C14-18, produtos de reação com ácido bórico	0,1 - 0,7	- 939-580-3	01-2119976364-28-XXXX	-	
Classificação: Skin Sens. 1B;H317					
o,o,o-trifenil fosforotioato	< 0,2	597-82-0 209-909-9	01-2119979545-21-XXXX	-	
Classificação: Repr. 2;H361					
fosfito de trifênilo	< 0,2	101-02-0 202-908-4	01-2119511213-58-XXXX	015-105-00-7	
Classificação: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1590 mg/kg), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Limite de Concentração Específico: Skin Irrit. 2;H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C >= 5 %					
fenol, dodecil-, ramificado	< 0,1	121158-58-5 310-154-3	01-2119513207-49-XXXX	604-092-00-9	
Classificação: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

M: Fator M

Comentários sobre a composição

Método IP 346 para determinar o extrato de DMSO em substâncias de óleos de base: <3,0%.
*O teor de óleo mineral pode ser descrita por uma ou mais das seguintes características:
CAS 64742-54-7, N.º de registo 01-2119484627-25, Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; - CAS 64742-65-0, N.º de registo 01-2119471299-27, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; - CAS 64742-55-8, N.º de registo 01-2119487077-29, Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio; - CAS 64742-56-9, N.º de registo 01-2119480132-48, Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente.

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. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

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: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre, zinco e 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 acidentais

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 protecção individual apropriado (ver secção 8).

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Evite respirar névoas/vapores. Assegurar ventilação adequada. 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. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Garantir o estabelecimento de sistemas de trabalho seguros ou meios equivalentes para a gestão dos riscos. Não cortar, soldar, soldar por solda branda, perfurar, esmerilar ou expor os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

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/m3	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
Alfaolefinas epóxidas C14-18, produtos de reação com ácido bórico (CAS -)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	8,3 mg/kg pc/dia	600	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	1,45 mg/m3	150	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,83 mg/kg pc/dia	600	Toxicidade por dose repetida
Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)] (CAS 4259-15-8)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	4,8 mg/kg pc/dia	240	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	1,67 mg/m3		Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,19 mg/kg pc/dia	600	Toxicidade por dose repetida
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m3	75	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,74 mg/kg pc/dia	120	Toxicidade por dose repetida
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m3	75	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,74 mg/kg pc/dia	120	Toxicidade por dose repetida
fenol, dodecil-, ramificado (CAS 121158-58-5)			
Curta duração, Sistémica, Inalação	13,26 mg/m3	250	Toxicidade aguda
Curto prazo, Efeitos sistémicos, Dérmica	50 mg/kg pc/dia	100	Toxicidade aguda
Curto prazo, Sistémico, Oral	1,26 mg/kg pc/dia	1000	Toxicidade aguda
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,075 mg/kg pc/dia	200	Desenvolvimento de Toxicidade
Longa duração, Sistémica, Inalação	0,79 mg/m3	50	Desenvolvimento de Toxicidade

Longo prazo, Sistémico, Oral	0,075 mg/kg pc/dia	200	Desenvolvimento de Toxicidade
fosfito de trifenilo (CAS 101-02-0)			
Curta duração, Local, Dérmica	11,7 µg/cm2	30	sensibilização da pele
Longa duração, Local, Dérmica	11,7 µg/cm2	30	sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Dérmica	150 µg/kg bw/day	200	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	0,53 mg/m3	50	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	75 µg/kg bw/day	200	Toxicidade por dose repetida
o,o,o-trifenil fosforotioato (CAS 597-82-0)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,2 mg/kg	200	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	0,34 mg/m3	50	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,2 mg/kg	200	Toxicidade por dose repetida

Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Alfaolefinas epóxidas C14-18, produtos de reação com ácido bórico (CAS -)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	16,7 mg/kg pc/dia	300	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	5,88 mg/m3	75	Toxicidade por dose repetida
Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)] (CAS 4259-15-8)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	9,6 mg/kg pc/dia	120	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	6,6 mg/m3	30	Toxicidade por dose repetida
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,97 mg/kg pc/dia	72	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,73 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	5,58 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,97 mg/kg pc/dia	72	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,73 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	5,58 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida
fenol, dodecil-, ramificado (CAS 121158-58-5)			
Curta duração, Sistémica, Inalação	44,18 mg/m3	75	Toxicidade aguda
Curto prazo, Efeitos sistémicos, Dérmica	166 mg/kg pc/dia	30	Toxicidade aguda
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,25 mg/kg pc/dia	60	Desenvolvimento de Toxicidade
Longa duração, Sistémica, Inalação	1,762 mg/m3	15	toxicidade para o desenvolvimento / teratogenicidade
fosfito de trifenilo (CAS 101-02-0)			
Curta duração, Local, Dérmica	11,7 µg/cm2	30	sensibilização da pele
Longa duração, Local, Dérmica	11,7 µg/cm2	30	sensibilização da pele
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,15 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	0,53 mg/m3	50	Toxicidade por dose repetida
o,o,o-trifenil fosforotioato (CAS 597-82-0)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,4 mg/kg	100	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	1,39 mg/m3	25	Toxicidade por dose repetida

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Alfaolefinas epóxidas C14-18, produtos de reação com ácido bórico (CAS -)			
Água do mar	0,02 mg/l	500	
Água doce	0,2 mg/l	50	
Intoxicação secundária	33,3 mg/kg	300	
Sedimento (água do mar)	855,6 mg/kg		
Sedimento (água doce)	8556 mg/kg		
Solo	1706,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	100	
Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)] (CAS 4259-15-8)			
Água do mar	4,6 µg/l	10000	
Água doce	4 µg/l	100	
Intoxicação secundária	8,33 mg/kg	300	Oral
Sedimento (água do mar)	0,032 mg/kg		
Sedimento (água doce)	0,322 mg/kg		
Solo	0,062 mg/kg		
STP	3,8 mg/l	100	

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral
fenol, dodecil-, ramificado (CAS 121158-58-5)			
Água do mar	0,007 µg/l	500	
Água doce	0,074 µg/l	50	
Intoxicação secundária	4 mg/kg	300	Oral
Sedimento (água do mar)	0,027 mg/kg		
Sedimento (água doce)	0,226 mg/kg		
Solo	0,118 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
o,o,o-trifenil fosforotioato (CAS 597-82-0)			
Solo	2,37 mg/kg	50	
STP	10 mg/l	10	

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. Disponibilizar instalações especiais para lavagem dos olhos.

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 protecção 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 desaguentamentos ou de esgotos. As medidas a adotar em caso de derrame acidental 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	L5.0 max.
Odor	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelação	-44 °C (-47,2 °F)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis (*).
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	Propriedade química não foi medida.
pH	Não há dados disponíveis (*).
Viscosidade cinemática	13,2 mm²/s (100 °C (212 °F)) 85 mm²/s (40 °C (104 °F))
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Propriedade química não foi medida.
Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Propriedade química não foi medida.
Pressão de vapor	Propriedade química não foi medida.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	0,876 g/cm³ (20 °C (68 °F))
Densidade relativa	Não há dados disponíveis (*).
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	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
9.2.2. Outras características de segurança	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
Outras características de segurança	(*) 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	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	Provoca irritação ocular grave.	
Ingestão	Pode causar mal-estar se ingerido.	
Sintomas	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva.	
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos		
Toxicidade aguda		
Produto	Espécie	Resultados dos testes
FARMER CERES STOU 10W-40 (CAS Mistura)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
ATE		> 5000 mg/kg
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg
Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Alfaolefinas epóxidas C14-18, produtos de reação com ácido bórico (CAS -)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rato	> 2000 mg/kg
Oral		
DL50	Rato	> 16000 mg/kg
Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)] (CAS 4259-15-8)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Oral		
DL50	Rato	3100 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inalação.		
Aerosol		
CL50	Rato	> 5,53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-54-7)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação.		
Aerosol		
CL50	Rato	> 5,53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
fosfito de trifenilo (CAS 101-02-0)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Coelho	2 - 5 g/kg, 24 Horas
Inalação.		
Aerosol		
CL50	Rato	> 6,7 mg/l, 1 Horas
Oral		
DL50	Rato	1,59 g/kg

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
o,o,o-trifenil fosforotioato (CAS 597-82-0)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rato	> 10000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Lesões/irritações oculares graves	Provoca irritação ocular grave.	
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	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade		
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	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
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		Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Componentes		Espécie	Resultados dos testes
Alfaolefinas epóxidas C14-18, produtos de reação com ácido bórico (CAS -)			
Aquático			
Agudo			
Algas	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 horas
Peixe	LL50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 horas
Crônico			
Crustáceos	NOEL	Daphnia magna	10 mg/l, 21 Dias
Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)] (CAS 4259-15-8)			
Aquático			
Peixe	LL50	Truta arco-íris (oncorhynchus mykiss)	4,4 mg/l, 96 horas
	NOEC	Truta arco-íris (oncorhynchus mykiss)	3,2 mg/l, 96 horas
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por ação hídrica (CAS 64742-54-7)			
Aquático			
Agudo			
Algas	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

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 MPMB/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. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
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 redação que lhe foi dada

Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexil)] (CAS 4259-15-8)

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

FARMER CERES STOU 10W-40

959944 N.º da versão: 02 Data de revisão: 03-Novembro-2021 Data de publicação: 28-Outubro-2021

SDS Portugal

11 / 15

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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.

Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redacção que lhe foi dada.

Regulamentos nacionais

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

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.

Decreto-Lei n.º 155/2013, de 5 de novembro, procede à segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 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 n.º 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.

Decreto-Lei n.º 152-C/2017, de 11 de dezembro, que estabelece a terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 89/2008, de 30 de maio, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 142/2010, de 31 de dezembro, e 214-E/2015, de 30 de Setembro, relativo às especificações técnicas dos combustíveis.

Decreto-Lei n.º 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.

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 17372015, de 25 de agosto. Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (Directiva n.º 2004/35/CE).

Decreto-Lei 218/2015, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da água (Diretiva n.º 2013/39/UE): Definida uma norma de qualidade ambiental para hidrocarbonetos totais (pode ser consultada na seção 8.2 do presente SDS).

Decreto-Lei n.º 121/2001 (Regulamento (UE) N.º 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas): Não é aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer 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.

CE50: Concentração efetiva, 50%.

EL50: nível eficaz, 50%.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.

IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

OMI: Organização Marítima Internacional.
 CL50: Concentração letal, 50%.
 DL50: Dose letal, 50%.
 LL50: nível letal, 50%.
 NOEC: Concentração sem efeitos observáveis.
 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.
 STEL: Limite de exposição de curta duração.
 ETAR: Estação de tratamento de águas residuais.
 TWA: Média ponderada no tempo.
 mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

Referências

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

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

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.

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

H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H360F Pode afectar a fertilidade.
 H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro por ingestão.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Esta FDS contém revisões na(s) seguinte(s) secção/secções:

1

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Outras informações

A presente ficha de dados de segurança foi recompilada na íntegra e o número da versão reposto para 1.0. Substitui todas as fichas de dados de segurança anteriores emitidas para este produto.

Declaração de exoneração de responsabilidade

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. A (R7A) - REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A. não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.