



ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: HU2092
Data de emissão: 03/05/2023 Data da revisão: 03/05/2023 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : ROADY 0W30 C2 PSA
UFI : G01C-P0WF-NC0A-W5MH
Código do produto : HU2092
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DURAND PRODUCTION
ZI de la Motte du Bois
apartado F-62440
62440 Harnes
France
T 00 33 3 21 43 57 57 - F 00 33 3 21 78 94 13
durandproduction@durandproduction.com - www.durand-production.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contém borato de tris (alquil ramificado). Pode provocar uma reacção alérgica.
Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

2.3. Outros perigos

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

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

Componente	
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 nº CE: 265-157-1 N.º REACH: 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
Óleo base *	-	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Óleo mineral*	-	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9	N.º CAS: 125643-61-0 nº CE: 406-040-9 Número de índice CE: 607-530-00-7 N.º REACH: 01-0000015551-76	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	N.º CAS: 64742-54-7 nº CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-25	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

Comentários

: * Contém um ou mais dos seguintes números EC: 500-183-1; 500-183-1; 500-393-3; 500-183-1

Nota L:

Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar abundantemente com água/.... Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Os sintomas podem ser: vertigens, dor de cabeça, náuseas e perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contacto repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Erupção cutânea/dermatite. Vermelhidão. Prurido.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritação ligeira. Vermelhidão. Dor.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A aspiração deste material pode causar pneumonia de origem química.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó seco. Espuma. Areia. Espuma AFFF. Água pulverizada. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jactos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Reatividade em caso de incêndio	: Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes. Óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Uma combustão incompleta pode libertar: fumos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrogénio, Óxidos de enxofre, Compostos orgânicos, Aldeídos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Máscara respiratória autónoma isolante.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal supérfluo. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Prever ventilação adequada.

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas. Evitar respirar as Aerosóis, Vapours. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.
- Outras informações : Pode ser perigosamente escorregadio quando derramado.

6.4. Remissão para outras secções

Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para a eliminação de resíduos, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto.
- Medidas de higiene : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumprir os regulamentos aplicáveis.
- Condições de armazenamento : Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Conservar na embalagem de origem. Armazenar em lugar seco, bem ventilado, manter afastado de todas as fontes de ignição, de calor e da luz solar direta. Manter o recipiente bem fechado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar à temperatura ambiente. Período máximo de armazenamento : Ver ficha técnica do produto para informações pormenorizadas.
- Calor e fontes de ignição : Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.
- Informações sobre armazenamento misto : Agentes de oxidação.
- Local de armazenamento : Conservar afastado de fontes de calor. Os solos deverão ser impermeáveis, resistentes aos líquidos e fáceis de limpar.
- Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Usar proteção ocular, incluindo óculos contra salpicos de produtos químicos e escudo facial, sempre que existir a possibilidade de contacto com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas aéreas

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente). O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Evitar a formação de neblinas na atmosfera. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. equipamento respiratório com filtro combinado vapores/partículas

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Assegurar uma boa ventilação da área de trabalho a fim de reduzir as concentrações de névoas e/ou vapores.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido
Cor : âmbar.

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: -48 (\leq -35) °C (=pour point) [ASTM D 97]
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 160 °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 51 mm ² /s (@40°C 9,7 cSt @100°C) [ASTM D 7042]
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,844 (20°C) [ASTM D 7042]
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Todas as fontes de calor, incluindo luz solar directa. Faíscas. Chama aberta.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (método OCDE 403)

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/m ³ (4h) (método OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	5 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

Perigo de aspiração	: Não classificado
---------------------	--------------------

ROADY 0W30 C2 PSA

Viscosidade, cinemática	51 mm ² /s (@40°C 9,7 cSt @100°C) [ASTM D 7042]
-------------------------	--

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

Viscosidade, cinemática	1,99 – 847 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm ² /s' 'mm ² /s'
-------------------------	--

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

Viscosidade, cinemática 6,2 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

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

Não rapidamente degradável

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

CL50 - Peixe [1] > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203)

CE50 - Crustáceos [1] > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)

CE50 - Outros organismos aquáticos [1] > 10000 mg/l

NOEC (agudo) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201)

NOEC crónico peixes ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)

NOEC crónico crustáceo 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211)

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

CL50 - Peixe [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

CL50 - Outros organismos aquáticos [1] > 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h

CE50 - Crustáceos [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

CE50 72h - Algas [1] > 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (agudo) ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (método OCDE 201)

NOEC (crónica) ≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC crónico peixes ≥ 0,001 mg/l (Danio rerio, 36d) (método OCDE 210)

NOEC crónico crustáceo ≥ 1 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211)

Óleo mineral*

CL50 - Peixe [1] > 100 mg/l (Pimephales promelas, 4d)

CE50 - Crustáceos [1] > 10000 mg/l (Cladocera; 2d)

CE50 72h - Algas [1] > 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda, 3d)

CEr50 algas > 100 mg/l (Algae, 3d)

NOEC crónico crustáceo > 10 mg/l (Cladocère, 21 DY)

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

12.2. Persistência e degradabilidade

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

Biodegradação	31 % (28d) (método OCDE 301F)
---------------	-------------------------------

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
--------------------------------	-----------------------------

Óleo mineral*

Biodegradação	31 % (28DY; OECD TG 301 B)
---------------	----------------------------

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Persistência e degradabilidade	Inherentemente biodegradável.
--------------------------------	-------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.
----------------------------	-----------------------------

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (método OCDE 305)
--------------------------------------	--

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	9,2
---	-----

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Potencial de bioacumulação	Potencialmente bioacumulável.
----------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilidade no solo

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

Ecologia - solo	Produto que se adsorve pouco no solo.
-----------------	---------------------------------------

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Ecologia - solo	Flutua na água. Insolúvel em água.
-----------------	------------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
---	---

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente. Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de esgotos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

ROADY 0W30 C2 PSA

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Instruções de formação : Não usar para fim diferente daquele a que o produto está destinado.

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contém borato de tris (alquil ramificado). Pode provocar uma reacção alérgica.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.