

Ficha de dados de segurança

Está em conformidade com o Anexo II do REACH - Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador de produto

Código:

140550070992 – 140550070971 – 140550070972 – 140550070989 - 140550070991

Nome

Oiltek Performance 0W30 C2

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

Descrição/Usos

Óleo de motor

1.3. Informações do distribuidor

Nome da empresa

Marelli Aftermarket Italy S.p.A

Endereço

Viale Aldo Borletti 61/63

Localidade e Estado

20011 - Corbetta (MI) - Italia

Italia

tel. 0039 02 97 227 111

e-mail da pessoa competente,
responsável pela ficha de dados de segurança

technical.equipment@marelli.com

1.4. número telefónico de emergência

Para informações urgentes entre em contato
CIAV (Centro de Informação Antivenenos): 808 250 250
Número único de emergência: 112

SECÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação de substâncias ou misturas

O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e ajustes subsequentes). O produto requer, portanto, uma ficha de dados de segurança em conformidade com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Qualquer informação adicional sobre riscos à saúde e/ou ao meio ambiente é relatada nas seções. 11 e 12 desta folha.

Classificação e indicações de perigo:

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica,
categoria 3

H412

Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. elementos de rotulagem

Rotulagem de perigo de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e ajustes subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Avisos: --

Declarações de perigo:

H412 Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de
precaução:

P273 Não descarte no meio ambiente.

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagens $\geq 0,1\%$.

O produto não contém substâncias com propriedades que interfiram no sistema endócrino em concentrações $\geq 0,1\%$.

SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc.	Classificação 1272/2008 (CLP)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio		
ÍNDICE -	$74 \leq x < 78$	Esper. Tox. 1H304
CE 276-738-4		
CAS72623-87-1		
Reg. ALCANCE 01-2119474889-13		
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado		
ÍNDICE 649-467-00-8	$5 \leq x < 6$	Esper. Tox. 1H304
CE 265-157-1		
CAS64742-54-7		
Reg. ALCANCE 01-2119484627-25		
Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve		
ÍNDICE 649-467-00-8	$5 \leq x < 6$	Esper. Tox. 1H304
CE 265-158-7		
CAS64742-55-8		
Reg. ALCANCE 01-2119487077-29		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente		
ÍNDICE -	$1 \leq x < 1,5$	Esper. Tox. 1H304
CE 265-169-7		
CAS64742-65-0		
Reg. ALCANCE 01-211947299-27		

Oiltek Performance

Revisão nº. 2

Data de revisão 27/03/2024

0W30 C2

Impresso em 10/04/2024

Página nº.3/16

Substitui a revisão:1 (Data da revisão: 20/12/2023)

Fenóis, dodecil-, sulfatos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos

ÍNDICE - $1 \leq x < 1,5$ Aquático Crônico 4 H413

CE 701-251-5

CAS68784-26-9

Reg. ALCANCE 01-2119524004-56

Fenol, (tetrapropenil) derivados

ÍNDICE 604-092-00-9 $0,025 \leq x < 0,08$ Repr. 1B H360F, Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquático Agudo 1 H400 M=1, Aquático Crônico 1 H410 M=10.

CE 616-100-8

CAS74499-35-7

Difenilamina

ÍNDICE - $0 \leq x < 0,05$ Carc. 2 H351, Toxemia Aguda. 3 H301, Toxemia Aguda. 3 H311, Toxemia Aguda. 3 H331, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Aquático Agudo 1 H400 M=1, Aquático Crônico 1 H410 M=1

CE 204-539-4

CAS 122-39-4

ATE Oral: 100 mg/kg, ATE Dérmico: 300 mg/kg, ATE Inalação de névoas/poeiras: 0,501 mg/l, ATE Inalação de vapores: 3 mg/l

O texto completo das advertências de perigo (H) é apresentado na secção 16 da ficha.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Remova quaisquer lentes de contato. Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras.

Consulte um médico se o problema persistir.

PELE: Retirar a roupa contaminada. Tome banho imediatamente. Chame um médico imediatamente. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

INALAÇÃO: Mova o sujeito para o ar fresco. Se a respiração parar, aplique respiração artificial. Chame um médico imediatamente.

INGESTÃO: Chame um médico imediatamente. Não induza o vômito. Não administre nada que não seja expressamente autorizado pelo seu médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Não há informações específicas sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Informação não disponível

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Combate a incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Os meios extintores são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pólvora e spray de água.

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

Ninguém em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDO À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evite respirar os produtos da combustão.

5.3. Recomendações para bombeiros

INFORMAÇÕES GERAIS

Resfriar os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Sempre use equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher a água de extinção que não deve ser descarregada nos esgotos. Eliminar a água contaminada utilizada para a extinção e os resíduos do incêndio de acordo com as normas vigentes.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal de combate a incêndios, como aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), fato ignífugo (EN469), luvas ignífugas (EN 659) e botas de bombeiro (HO A29 ou A30).

SEÇÃO 6. Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Pare o vazamento se não houver perigo.

Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário pessoal. Estas indicações são válidas tanto para trabalhadores como para intervenções de emergência.

6.2. precauções ambientais

Evitar que o produto entre em esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Aspirar o produto derramado para um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser utilizado com o produto, verificando a seção 10. Absorva o restante com material absorvente inerte.

Forneça ventilação suficiente na área afetada pelo vazamento. A eliminação do material contaminado deve ser realizada de acordo com o disposto no ponto 13.

6.4. Referência a outras seções

Qualquer informação relativa à proteção pessoal e eliminação é relatada nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Manuseie o produto após consultar todas as outras seções desta ficha de dados de segurança. Evite dispersar o produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene apenas na embalagem original. Manter os recipientes fechados, em local bem ventilado e longe da luz solar direta. Armazene os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

7.3. Utilizações finais específicas

Informação não disponível

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual

Oiltek Performance

Revisão nº. 2

Data de revisão 27/03/2024

0W30 C2

Impresso em 10/04/2024

Página nº.5/16

Substitui a revisão:1 (Data da revisão: 20/12/2023)

8.1. parâmetros de controle

Requisitos normativos:

UE OEL UE Diretiva (UE) 2022/431; Diretiva (UE) 2019/1831; Diretiva (UE) 2019/130; Diretiva (UE) 2019/983; Diretiva (UE) 2017/2398; Diretiva (UE) 2017/164; Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/CE; Diretiva 2004/37/CE; Diretiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado

Valor limite

Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas/Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	5				

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve

Valor limite

Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas/Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	5				INALAB

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

Valor limite

Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas/Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	5		10		inalável

Fenol, (tetrapropenil) derivados

Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL / DMEL

Rua de Exposições	Efeitos nos consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico	Quartos agudos	Sistêmico agudo	Premissas crônicas	Sistêmico crônico
Oral								0,25 mg/kg de peso corporal/d
Inalação								0,053mg/m3
Dérmico								0,25 mg/kg de peso corporal/d

Difenilamina

Valor limite

Cara	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas/Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	10				INALAB

Lenda:

(C) = TETO; INALAB = Fração Inalável; RESPIR = Fração Respirável; TORAC = Fração Torácica.

VND = perigo identificado mas não há DNEL/PNEC disponível; NEA = nenhuma exposição esperada; NPI = nenhum perigo identificado; BAIXO = baixo perigo; MED = perigo médio; ALTO = alto perigo.

8.2. Controles de exposição

Considerando que a utilização de medidas técnicas adequadas deve sempre ter prioridade sobre os equipamentos de proteção individual, garantir uma boa ventilação no local de trabalho através de uma extração local eficaz.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III.

Para a escolha final do material das luvas de trabalho (ref. norma EN 374) devem ser considerados: compatibilidade, degradação, ruptura e tempo de permeação.

No caso das preparações, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes da utilização, pois é imprevisível. As luvas têm um tempo de uso que depende da duração e do método de uso.

PROTEÇÃO DA PELE

Utilizar roupa de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para utilização da categoria profissional I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lave com água e sabão após remover as roupas de proteção.

PROTETOR OCULAR

Recomendamos o uso de óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto for excedido, recomenda-se o uso de máscara com filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhido em relação à concentração limite de utilização. (ref. norma EN 14387). Se estiverem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), devem ser fornecidos filtros combinados.

A utilização de meios de proteção respiratória é necessária caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limite considerados. No entanto, a proteção oferecida pelas máscaras é limitada.

No caso de a substância considerada ser inodora ou o seu limiar olfativo ser superior ao TLV-TWA relevante e em caso de emergência, usar um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um aparelho respiratório autônomo ar externo (ref. norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos de produção, incluindo as provenientes dos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para conformidade com a legislação de proteção ambiental.

Os resíduos do produto não devem ser descartados de forma descontrolada em águas residuais ou cursos de água.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor	Informação
Estado físico	Líquido	Temperatura: 20°C
Cor	âmbar	
Odor	não disponível	
Ponto de fusão ou congelamento	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite explosivo inferior	não disponível	
Limite explosivo superior	não disponível	
ponto de inflamação	não disponível	
Temperatura de autoignição	não disponível	
temperatura de decomposição	não disponível	
pH	não disponível	Motivo da falta de dados: a substância/mistura não é solúvel (em água) Método: ASTM D 445
Viscosidade cinemática	70,4 cSt	

Temperatura: 40°C

Solubilidade não disponível

Motivo da falta de dados: a substância/mistura não é solúvel (em água)

Coeficiente de partição: n-octanol/água não disponível

Pressão de vapor não disponível

Densidade e/ou Densidade Relativa 0,834 g/cm3

Método: ASTM D4052

Temperatura: 20°C

Densidade relativa de vapor não disponível

Características das partículas Não aplicável

9.2. Mais Informações

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Informação não disponível

9.2.2. Outros recursos de segurança

Informação não disponível

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de utilização e armazenamento, não são previsíveis reações perigosas.

10.4. condições a se evitar

Nenhum em particular. No entanto, siga os cuidados habituais relativamente a produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais riscos à saúde do produto foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, de acordo com os critérios estabelecidos pela legislação de referência para classificação.

Portanto, considere a concentração das substâncias perigosas individuais possivelmente mencionadas na seção. 3, para avaliar os efeitos toxicológicos decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informação sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º. 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível

Informações sobre prováveis rotas de exposição

Informação não disponível

Efeitos imediatos, retardados e crônicos resultantes de exposições de curto e longo prazo

Informação não disponível

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Dérmico) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio

LD50 (Dérmico):	> 2.000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (inalação de vapor):	> 5,53 mg/l/4h rato

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado

LD50 (Dérmico):	> 2.000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (Inalação de névoas/poeiras):	> 5,53 mg/l/4h rato

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve

LD50 (Dérmico):	> 5000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rato
LC50 (Inalação de névoas/poeiras):	> 5,53 mg/l/4h rato

Oiltek Performance

Revisão nº. 2

Data de revisão 27/03/2024

0W30 C2

Impresso em 10/04/2024

Página nº.9/16

Substitui a revisão:1 (Data da revisão: 20/12/2023)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

LD50 (Dérmico):	5000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	5.000 mg/kg de rato
LC50 (inalação de vapor):	5,53 mg/l/4h rato

Fenóis, dodecil-, sulfuratos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos

LD50 (Dérmico):	4000 mg/kg coelho
LD50 (Oral):	5.000 mg/kg de rato
LC50 (inalação de vapor):	1,67 mg/l/1h rato

Fenol, (tetrapropenil) derivados

LD50 (Dérmico):	15.000 mg/kg de coelho
LD50 (Oral):	rato de 2.200 mg/kg

Difenilamina

LD50 (Dérmico):	> 5000 mg/kg coelho
STA (cutâneo):	300 mg/kg estimado a partir da tabela 3.1.2 do anexo I do CRE (dados utilizados para calcular a estimativa da toxicidade aguda da mistura)
LD50 (Oral):	rato de 1165 mg/kg

CORROSÃO DA PELE / IRRITAÇÃO DA PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

DANOS OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE NAS CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE DE REPRODUÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE DE ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO EM CASO DE ASPIRAÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo Viscosidade: 70,4 cSt

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos na saúde humana em avaliação.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

O produto deve ser considerado perigoso para o ambiente e é nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio

LC50 – Peixes > 100 mg/l/96h

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado

LC50 – Peixes > 100 mg/l/96h peixe

CE50 – Crustáceos > 100 mg/l/48h dáfnias

EC50 - Algas/Plantas Aquáticas > 100 mg/l/72h algas

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve

LC50 – Peixes > 100 mg/l/96h Pimephales promelas - agudo

CE50 – Crustáceos > 1000 mg/l/48h dáfnias

Peixe NOEC crónico > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - crónico - 14d

Crustáceos NOEC crónicos > 10 mg/l dáfnias - crónica - 21d

Algas / Plantas Aquáticas NOEC Crónicas > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - crónica - 72h

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

LC50 – Peixes 100 mg/l/96h Pimephales promelas

Fenóis, dodecil-, sulfatos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos

Oiltek Performance

Revisão nº. 2

Data de revisão 27/03/2024

0W30 C2

Impresso em 10/04/2024

Página nº.11/16

Substitui a revisão:1 (Data da revisão: 20/12/2023)

LC50 – Peixes 1000 mg/l/96h Pimephales promelas LL50

Fenol, (tetrapropenil) derivados
EC50 - Algas/Plantas Aquáticas 0,43 mg/l/72h

Difenilamina
LC50 – Peixes 3,79 mg/l/96h pimephales promelas
CE50 – Crustáceos 2 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Algas/Plantas Aquáticas 2,17 mg/l/72h ECHA
Algas / Plantas Aquáticas NOEC Crônicas 0,027 mg/l algas - pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" pesado
NÃO é rapidamente degradável
31% 28 dias

Destilados (petróleo), parafínicos "hidrotratamento" leve
NÃO é rapidamente degradável

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
NÃO é rapidamente degradável
31% 28 dias

Fenóis, dodecil-, sulfuratos, carbonatos, sais de cálcio, superbásicos
NÃO é rapidamente degradável

Fenol, (tetrapropenil) derivados
NÃO é rapidamente degradável
6% a 25% 28 dias

Difenilamina
NÃO é rapidamente degradável
38% 28 dias

12.3. Potencial bioacumulativo

Difenilamina
Coeficiente de partição: n-octanol/água 3.82 Log Kow ECHA

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagens $\geq 0,1\%$.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos no ambiente que estão a ser avaliados.

12.7. Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SEÇÃO 13. Considerações sobre descarte**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilize se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A periculosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto deve ser avaliada com base nas disposições legislativas em vigor.

A eliminação deve ser confiada a uma empresa autorizada a gerir resíduos, em conformidade com os regulamentos nacionais e possivelmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação em conformidade com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

O produto não deve ser considerado perigoso de acordo com as disposições em vigor relativas ao transporte de mercadorias perigosas por via rodoviária (ADR), ferroviária (RID), marítima (Código IMDG) e aérea (IATA).

14.1. Número ONU ou número de identificação

Não aplicável

14.2. Nome oficial de embarque da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o meio ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para usuários

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com as leis da IMO

Informação não relevante

SEÇÃO 15. Informações regulatórias

15.1. Leis e regulamentos de saúde, segurança e ambiente específicos para a substância ou mistura

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

produtos

Apontar 3

Substâncias contidas

Apontar 75

Regulamento (UE) 2019/1148 – relativo à colocação no mercado e à utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

Substâncias na Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagens $\geq 0,1\%$.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhum

Substâncias sujeitas aos requisitos de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhum

Verificações sanitárias

Informação não disponível

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi desenvolvida uma avaliação de segurança química para as misturas/substâncias indicadas na secção 3.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das advertências de perigo (H) mencionadas nas secções 2-3 da ficha:

Carro 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Toxina Aguda. 3	Toxicidade aguda, categoria 3
Esper. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria 2
Pele Corr. 1C	Corrosão cutânea, categoria 1C
Irritação ocular. 2	Irritação ocular, categoria 2
Aquático Agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1
Crônica Aquática 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 1
Aquático Crônico 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 3
Aquático Crônico 4	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 4
H351	Suspeito de causar câncer.
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H301	Tóxico se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H331	Tóxico se inalado.
H304	Pode ser letal se ingerido e entrar no trato respiratório.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H314	Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H319	Causa irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode ser prejudicial aos organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LENDAS:

- ADR: Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas
- CAS: Número de serviço de resumo químico
- CE: Número de identificação no ESIS (Arquivo Europeu de Substâncias Existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EC50: Concentração que dá efeito a 50% da população sujeita a teste
- EmS: Agendamento de Emergência
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos para o transporte de mercadorias perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população submetida a testagem
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificação no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%

- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico de acordo com REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: nível previsível de exposição
- PNEC: concentração previsível sem efeito
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por trem
- STA: Estimativa de Toxicidade Aguda
- TLV: Valor limite
- TETO TLV: Concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento de exposição ocupacional.
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável de acordo com REACH
- WGK: Classe de perigo aquático (Alemanha).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regulamento Delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- O Índice Merck. - 10ª Edição
 - Lidando com segurança química
 - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
 - Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
 - NI Sax - Propriedades perigosas de materiais industriais-7, edição de 1989
 - Site da IFA GESTIS
 - Site da Agência ECHA
 - Base de dados de modelos SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Istituto Superiore di Sanità

Nota para o usuário:

As informações contidas nesta ficha baseiam-se no conhecimento de que dispomos à data da última versão. O usuário deve garantir a adequação e integridade das informações em relação ao uso específico do produto.

Este documento não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Dado que a utilização do produto não está sob o nosso controlo direto, é obrigação do utilizador observar as leis e regulamentos em vigor em matéria de higiene e segurança sob a sua própria responsabilidade. Não assumimos responsabilidade pelo uso indevido.

Fornecer treinamento adequado ao pessoal designado para o uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE CLASSIFICAÇÃO

Perigos físico-químicos: A classificação do produto foi derivada dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas são relatados na seção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo constantes do anexo I do CRE, parte 3, salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo estabelecidos no anexo I do CRE, parte 4, salvo indicação em contrário na secção 12.

Mudanças em comparação com a revisão anterior
Foram feitas alterações nas seguintes seções:
11/03/12.