

**Orfom® MCS**

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2015/830

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Informação do Produto**

Nome do produto : Orfom® MCS
 Material : 1116197, 1116158, 1113750, 1113589, 1113586, 1113584

No. CENúmero de registo

| Nome Químico | CAS-No. EC-No. Index No. | Legal Entity Número de registo |
|--|--------------------------------|---|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | | Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2120787012-59-0000 |

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

Relevant Identified Uses Supported : Utilização em mineração - industrial

1.3**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Chevron Phillips Chemical Company LP
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

1.4**Número de telefone de emergência:**

Saúde:

866.442.9628 (América do Norte)

1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)

Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)

América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600

Argentina: + (54) 1159839431

EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Bulgária: +359 2 9154 233

Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Chipre: 1401

República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)

França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Itália: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número de telefone +371 67042473. (24 horas.)

Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Lituânia: +370 (85) 2362052

Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Malta: +356 2395 2000

Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250

Roménia: +40213183606

Eslováquia: +421 2 5477 4166

Eslovénia: Número de telefone: 112

Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91 562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto
 Email endereço : SDS@CPChem.com
 Página da Internet : www.CPChem.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1****Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
 exposição única, Categoria 3, Sistema
 nervoso central

H336:
 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida, Categoria 1

H372:
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou
repetida.

Perigo de aspiração, Categoria 1

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o
ambiente aquático, Categoria 2

H411:
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos
duradouros.

2.2**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

| | |
|------|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência :

| | |
|--------------------|--|
| Prevenção: | |
| P260 | Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| Resposta: | |
| P301 + P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. |
| P304 + P340 + P312 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. |
| P331 | NÃO provocar o vômito. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 64742-47-8 destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação — não-especificado

2.3**Outros perigos**

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Resultados da avaliação PBT e mPmB : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).
A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.
A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 - 3.2****Substância or Mistura**

Sinónimos : Low Aromatic Solvent
Solvent
Solvent Extraction Diluent

Fórmula molecular : UVCB

Componentes perigosos

| Nome Químico | CAS-No. EC-No. Index No. | Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008) | Concentração [wt%] | Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs |
|--|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | | STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | 100 | |

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

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

Recomendação geral : Afastar da área perigosa. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.

Em caso de inalação : Após exposição prolongada, consultar um médico. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Em caso de contacto com a pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Indicações para o médico**

Sintomas : Dados não disponíveis.

Perigo : Dados não disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Dados não disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ponto de inflamação : 79 - 80 °C (79 - 80 °C)

Temperatura de auto-ignição : 227 °C (227 °C)

5.1**Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂).

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume.

5.2**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

5.3**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

Protecção contra incêndios e explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Produtos de decomposição perigosos : Hidrocarbonetos. Óxidos de carbono.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1****Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

6.2**Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4**Remissão para outras secções**

Remissão para outras secções : Para a proteção individual ver a secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1****Precauções para um manuseamento seguro**
Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

7.2**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

com as normas tecnológicas de segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**8.1****Parâmetros de controlo****Componentes a controlar com relação ao local de trabalho****SK**

| Zložky | Podstata | Hodnota | Kontrolné parametre | Poznámka |
|--|----------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | SK OEL | NPEL priemerný | 50 ppm, 300 mg/m ³ | |
| | SK OEL | NPEL krátkodobý | 100 ppm, 600 mg/m ³ | |
| | SK OEL | NPEL priemerný | 5 ppm, 1 mg/m ³ | 13, |
| | SK OEL | NPEL krátkodobý | 15 ppm, 3 mg/m ³ | 13, |
| | SK OEL | NPEL krátkodobý | 15 ppm, 3 mg/m ³ | kvapalný aerosól |
| | SK OEL | NPEL priemerný | 5 ppm, 1 mg/m ³ | kvapalný aerosól |
| | SK OEL | NPEL priemerný | 5 ppm, 1 mg/m ³ | Dymy |
| | SK OEL | NPEL krátkodobý | 15 ppm, 3 mg/m ³ | Dymy |

13 Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.

SI

| Sestavine | Osnova | Vrednost | Parametri nadzora | Pripomba |
|--|--------|----------|-----------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | SI OEL | MV | 300 mg/m ³ | |

SE

| Beständsdelar | Grundval | Värde | Kontrollparametrar | Anmärkning |
|--|----------|-------|-------------------------------|------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | SE AFS | NGV | 350 mg/m ³ | 19, |
| | SE AFS | KGV | 500 mg/m ³ | 19, |
| | SE AFS | NGV | 30 ppm, 175 mg/m ³ | H, |
| | SE AFS | KGV | 60 ppm, 350 mg/m ³ | V, H, |
| | SE AFS | NGV | 1 mg/m ³ | Dimma |
| | SE AFS | KGV | 3 mg/m ³ | V, Dimma |

19 Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m³. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

RO

| Componente | Sursă | Valoare | Parametri de control | Notă |
|--|--------|---------|----------------------|------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | RO OEL | TWA | 5 mg/m ³ | |
| | RO OEL | STEL | 10 mg/m ³ | |

PT

| Componentes | Bases | Valor | Parâmetros de controlo | Nota |
|--|--------|--------|------------------------|--|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | PT OEL | VLE-MP | 200 mg/m ³ | P, A3, (P), irritação do TRS, afeção do SNC, |
| | PT OEL | VLE-MP | 5 mg/m ³ | (O), (I), |
| | PT OEL | VLE_CD | 10 mg/m ³ | (I), |

() Os valores ou características encontram-se propostos para alteração

(O) A amostragem deve ser realizada com um método que não recolha vapor.

(P) Aplicação restrita às condições nas quais são negligenciáveis as exposições a aerossóis

A3 Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.

afeção do SNC afeção do sistema nervoso central

irritação do trato respiratório superior

TRS

P Perigo de absorção cutânea

PL

| Składniki | Podstawa | Wartość | Parametry dotyczące kontroli | Uwaga |
|-----------|----------|---------|------------------------------|-------|
| | | | | |

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

| | | | | |
|--|--------|-------|-----------|---------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | PL NDS | NDS | 5 mg/m3 | Aerazol |
| | PL NDS | NDSch | 10 mg/m3 | Aerazol |
| | PL NDS | NDS | 300 mg/m3 | |
| | PL NDS | NDSch | 900 mg/m3 | |

NO

| Komponenter | Grunnlag | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|--|---------------------|-------|--------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 50 ppm, 275 mg/m3 | |
| | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 40 ppm, 275 mg/m3 | |
| | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 50 mg/m3 | Damp |
| | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 1 mg/m3 | Tåke - partikler |

NL

| Bestanddelen | Basis | Waarde | Controleparameters | Opmerking |
|--|-------|-----------|--------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | NL WG | TGG-8 uur | 5 mg/m3 | |
| | NL WG | TGG-8 uur | 5 mg/m3 | Nevels |

LV

| Sastāvdaļas | Bāze | Vērtība | Pārvaldības parametri | Piezīme |
|--|--------|----------|-----------------------|---------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LV OEL | AER 8 st | 5 mg/m3 | |

LT

| Komponentai | Šaltinis | Vertė | Kontrolės parametrai | Pastaba |
|--|----------|-------|----------------------|---------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LT OEL | IPRD | 350 mg/m3 | |
| | LT OEL | TPRD | 500 mg/m3 | |

IS

| Komponenter | Grunnlag | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|--|----------|-------|--------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | IS OEL | TWA | 1 mg/m3 | Particles (mist) |

HU

| Komponensek | Bázis | Érték | Ellenőrzési paraméterek | Megjegyzés |
|--|--------|----------|-------------------------|------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | HU OEL | MK-érték | 5 mg/m3 | k, Kód |

k Rákkeltő

HR

| Sastojci | Temelj | Vrijednost | Nadzorni parametri | Bilješka |
|--|--------|------------|--------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | HR OEL | GVI | 100 ppm, 400 mg/m3 | |

GR

| Συστατικά | Βάση | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου | Σημείωση |
|--|--------|------|--------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | GR OEL | TWA | 5 mg/m3 | Ομίχλη |

FI

| Aineosat | Peruste | Arvo | Valvontaa koskevat muuttujat | Huomautus |
|--|---------|--------------|------------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | FI OEL | HTP-arvot 8h | 5 mg/m3 | Sumu |

ES

| Componentes | Base | Valor | Parámetros de control | Nota |
|--|--------|--------|-----------------------|--------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | ES VLA | VLA-ED | 5 mg/m3 | Niebla |

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

| | | | | |
|------|--------|--------|----------|--------|
| 25%) | | | | |
| | ES VLA | VLA-EC | 10 mg/m3 | Niebla |

EE

| Komponendid, osad | Alused | Väärtus | Kontrolliparameetrid | Märkused |
|--|--------|---------------------------------|----------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | EE OEL | Piirnorm | 350 mg/m3 | 11, |
| | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 500 mg/m3 | 11, |
| | EE OEL | Piirnorm | 5 mg/m3 | |
| | EE OEL | Piirnorm | 1 mg/m3 | Aur |

11 Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m3. Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m3.

DK

| Komponenter | Basis | Værdi | Kontrolparametre | Note |
|--|--------|-------|------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | DK OEL | GV | 1 mg/m3 | tåge og partikler |

CZ

| Složky | Základ | Hodnota | Kontrolní parametry | Poznámka |
|--|--------|---------|---------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | CZ OEL | PEL | 5 mg/m3 | Aerosol |
| | CZ OEL | NPK-P | 10 mg/m3 | Aerosol |

CY

| Συστατικά | Βάση | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου | Σημείωση |
|--|----------|--------|--------------------|----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | CY OEL 2 | M.E.Σ. | 5 mg/m3 | |

CH

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung |
|--|-----------|----------|---------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | CH SUVA | MAK-Wert | 100 ppm, 525 mg/m3 | OSHA, |
| | CH SUVA | MAK-Wert | 5 mg/m3 | OSHA, SSc, einatembare Aerosole |
| | CH SUVA | KZGW | 100 ppm, 700 mg/m3 | OSHA, SSc, Dampf |
| | CH SUVA | MAK-Wert | 50 ppm, 350 mg/m3 | OSHA, SSc, Dampf |

OSHA Occupational Safety and Health Administration

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

BG

| Съставки | Основа | Стойност | Параметри на контрол | Бележка |
|--|--------|----------|----------------------|---------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | BG OEL | TWA | 5 mg/m3 | |

BE

| Bestanddelen | Basis | Waarde | Controleparameters | Opmerking |
|--|--------|----------|--------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | BE OEL | TGG 8 hr | 200 mg/m3 | D, |

D Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

8.2**Controlo da exposição
Medidas de planeamento**

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Proteção individual

- Proteção respiratória** : Caso os controlos de ventilação ou outros controlos de engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigénio mínimo de 19,5% por volume numa pressão atmosférica normal, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH com fornecimento de ar.
 Caso possa ocorrer exposição a níveis nocivos de material aéreo, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacionais dos EUA]) que forneça proteção ao trabalhar com este material como, por exemplo:. Utilize uma pressão positiva, respirador com fornecimento de ar caso exista o potencial de liberação descontrolada, caso os níveis de exposição não sejam conhecidos ou no caso de outras circunstâncias em que os respiradores purificadores de ar não possam fornecer a proteção adequada.
- Proteção das mãos** : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Proteção dos olhos** : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
- Proteção do corpo e da pele** : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado:. Vestuário protector retardador de chama. Protecção do calçado contra agentes químicos.
- Medidas de higiene** : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico : líquido
 Cor : Claro, incolor

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

| | |
|--|--|
| Odor | : característico |
| Dados de segurança | |
| Ponto de inflamação | : 79 - 80 °C (79 - 80 °C) |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : 227 °C (227 °C) |
| Fórmula molecular | : UVCB |
| Peso molecular | : Não aplicável |
| pH | : Não aplicável |
| Ponto de fluidez | : -21 °C (-21 °C) |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : 405 - 526 °F (405 - 526 °F) Método: ASTM D 86 |
| Pressão de vapor | : < 1,00 PSI a 20 °C (20 °C) Método: Reid < 1,00 PSI a 38 °C (38 °C) Método: Reid |
| Densidade relativa | : 0,810 - 0,850 a 15 °C (15 °C) |
| Densidade | : 6,8 - 7,1 L/G |
| Hidrossolubilidade | : insignificante |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | : 2,12 cSt a 104 °F (104 °F) Método: ASTM D 445 |
| Densidade relativa do vapor | : Não aplicável |
| Taxa de evaporação | : Dados não disponíveis |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1**

Reatividade : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

10.3**Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.
Reações perigosas: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes.

10.6

Produtos de decomposição perigosos : Hidrocarbonetos
Óxidos de carbono

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Orfom® MCS**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral: > 5.000 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Estimativa da toxicidade aguda

Orfom® MCS

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 20 mg/l
Espécie: Ratazana
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Estimativa da toxicidade aguda

Orfom® MCS

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal: > 5.000 mg/kg
Espécie: Coelho
Método: Estimativa da toxicidade aguda

Orfom® MCS

Irritação cutânea : Irritante para a pele.
Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Orfom® MCS

Irritação ocular : Pode irritar os olhos.
Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Orfom® MCS
Sensibilização

: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade por dose repetida

Hydrocarbons, C12-C16, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
aromatics (2-25%)

: Espécie: Ratazana, macho
Sexo: macho
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração da exposição: 13 wks
Número de exposições: 6 h/d
NOEL: 10504 mg/m³
Nível mais baixo de efeito observável: 31652 mg/m³
Método: Directriz 413 da OCDE
Orgãos alvo: Rim, Fígado
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das
substâncias similares.

Espécie: Ratazana, fêmea
Sexo: fêmea
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração da exposição: 13 wks
Número de exposições: 24 h/d
NOEL: 31652 mg/m³
Método: Directriz 413 da OCDE
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Ratazana, macho
Sexo: macho
Via de aplicação: administração por sonda
Dose: 116, 347, 1056 mg/kg
Duração da exposição: 13 wks
Número de exposições: daily
Nível mais baixo de efeito observável: 347 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 408
Orgãos alvo: Rim
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Ratazana, fêmea
Sexo: fêmea
Via de aplicação: administração por sonda
Dose: 116, 347, 1056 mg/kg
Duração da exposição: 13 wks
Número de exposições: daily
NOEL: 1.056 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 408
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Sexo: macho e fêmea
Via de aplicação: Dérmico
Dose: 165, 330, 495 mg/kg/d
Duração da exposição: 13 wks
Número de exposições: 5 d/wk
NOEL: > 495 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 411
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Genotoxicidade in vitro

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

: Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Tipo de Teste: Ensaio citogenético
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 Método: Directriz 473 da OCDE
 Resultado: negativo
 Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de rato
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 Método: Directriz 476 da OCDE
 Resultado: negativo
 Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Genotoxicidade in vivo

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

: Tipo de Teste: Teste do micronúcleo
 Espécie: Rato
 Processo da aplicação: Injecção intraperitoneal
 Método: Directrizes do Teste OECD 474
 Resultado: negativo

**Orfom® MCS
Carcinogenicidade**

: Método: Estimativa com base em valores de componentes individuais.
 Observações: Não se prevê que seja cancerígeno com base em dados individuais do componente.

Toxicidade reprodutiva

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

: Espécie: Ratazana
 Sexo: macho e fêmea
 Via de aplicação: administração por sonda
 Dose: 50, 200, 750 mg/kg/d
 Método: Directrizes do Teste OECD 416
 NOAEL Parent: ≥ 750 mg/kg
 NOAEL F1: ≥ 750 mg/kg
 Nenhum efeito adverso previsto
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

: Espécie: Ratazana
 Via de aplicação: administração por sonda
 Dose: 0, 400, 800, 1000 mg/kg/bw
 Número de exposições: Daily
 Duração do ensaio: GD 6 - 15
 Método: Directriz 414 da OCDE
 NOAEL Teratogenicity: > 1.000 mg/kg
 NOAEL Maternal: > 1.000 mg/kg

**Orfom® MCS
Toxicidade por aspiração**

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

11.2

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Informações sobre outros perigos**Orfom® MCS**

Informações adicionais : Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1****Toxicidade****Toxicidade em peixes**

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : LL50: 10 - 30 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Peixe
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : EC50: 10 - 22 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em algas

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : EC50: 1 - 3 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : NOEC: 0,48 mg/l
Duração da exposição: 21 Days
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

12.2**Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade : Tomar em consideração as propriedades dos vários componentes, o produto é calculado ser biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.

12.3**Potencial de bioacumulação**

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Não se prevê que este material seja bio-acumulado.

12.4**Mobilidade no solo**

Mobilidade

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Meio: Ar
Método: Cálculo, Modelo de fugacidade de nível III de Mackay
Teor: 96 %

: Meio: Água
Método: Cálculo, Modelo de fugacidade de nível III de Mackay
Teor: 1,4 %

: Meio: Solos
Método: Cálculo, Modelo de fugacidade de nível III de Mackay
Teor: 0,07 %

: Meio: Sedimento
Método: Cálculo, Modelo de fugacidade de nível III de Mackay
Teor: 1,3 %

12.5**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7**Outros efeitos adversos**

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

Informações ecológicas adicionais : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional., Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.8**Additional Information****Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 - 14.7****Informações relativas ao transporte**

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

O teste (ASTM D4206) mostrou que o produto não aguenta a combustão

IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT), 9, III, (79 - 80 °C c.c.), POLUENTE MARINHO, (DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT)

IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT), 9, III

ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT), 9, III, (-)

RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))

90, UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT), 9, III

ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT), 9, III

TANK VESSELS: ID9003, SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60°C AND NOT MORE THAN 100°C, 9"

| | |
|---------------------------|--|
| Outras informações | : Este produto está sendo carregado sob o alcance da MARPOL Anexo I |
|---------------------------|--|

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1

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

Legislação nacional

Regulamento da Comissão (UE) 2015/830 de 28 de maio de 2015 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água
VwVwS
Não classificado como carcinogénico (R 45)

15.2

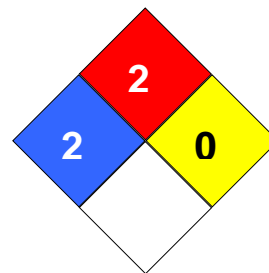
- Legislação sobre acidentes graves** : 96/82/EC Atualizada em:
Não aplicável
- : ZEU_SEVES3 Atualizada em:
PERIGOS PARA O AMBIENTE
E2
Quantidade 1: 200 t
Quantidade 2: 500 t
- : ZEU_SEVES3 Atualizada em:
Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo combustível de aviação) c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)
34
Quantidade 1: 2.500 t
Quantidade 2: 25.000 t

Notificação de estado

- Europa REACH : Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.
- Suíça CH INV : No inventário, ou de acordo com o inventário
- Estados Unidos da América (EUA) TSCA : Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA
- Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
- Austrália AIIC : No inventário, ou de acordo com o inventário
- Nova Zelândia NZIoC : Não em conformidade com o inventário
- Japão ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
- Coreia KECl : Uma/algumas substância(s) neste produto não foi/foram registada(s), notificada(s) para ser registada(s), ou isenta(s) de registo pela empresa CPChem de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia).
- Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
- Taiwan TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário
- China IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário

SECÇÃO 16: Outras informações

NFPA Classificação : Perigo para a saúde: 2
Perigo de incêndio: 2
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

Número de FDS legado : 98120

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

| Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança | | | |
|--|---|-------|---|
| ACGIH | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) | LD50 | Dose de letalidade 50% (DL50) |
| AIIC | Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais | LOAEL | Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL) |
| DSL | Lista de Substâncias Nacionais do Canadá | NFPA | Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA) |
| NDSL | Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá | NIOSH | Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH) |
| CNS | Sistema nervoso central (SNC) | NTP | Programa Nacional de Toxicologia (NTP) |
| CAS | Chemical Abstract Service (CAS) | NZIoC | Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC) |
| EC50 | Concentração de efeito (CE) | NOAEL | Nível de efeito adverso não observável (NOAEL) |
| EC50 | Concentração de efeito 50% (CE50) | NOEC | Concentração de efeito não observável (NOEC) |
| EGEST | Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA | OSHA | Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA) |
| EOSCA | European Oilfield Specialty Chemicals Association | PEL | Nível de exposição permissível (PEL) |
| EINECS | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) | PICCS | Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado |
| MAK | Valores máximos de concentração na Alemanha | PRNT | Presumivelmente não tóxico |
| GHS | Sistema Mundial Harmonizado (SH) | RCRA | Lei de recuperação e conservação dos recursos |
| >= | Igual ou superior a | STEL | Limite de exposição a curto prazo (STEL) |

Orfom® MCS

Versão 1.5

Data de revisão 2022-12-06

| | | | |
|-------|---|-------|---|
| IC50 | Concentração de inibição 50% (CI50) | SARA | Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos |
| IARC | Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC) | TLV | Valor limiar limite (TLV) |
| IECSC | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China | TWA | Tempo médio ponderado (TWA) |
| ENCS | Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão | TSCA | Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas |
| KECI | Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia | UVCB | Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos |
| <= | Igual ou inferior a | WHMIS | Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho |
| LC50 | Concentração de letalidade 50% (CL50) | ATE | Estimativa da toxicidade aguda |

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

| | |
|------|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |