

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa**1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent
 Materiais : 1120073, 1118894, 1118896, 1118808, 1110249, 1108012,
 1103226, 1089896, 1096243, 1089895

Nº CENúmero de registo

Identidade química	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**Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

Usar : Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

Relevant Identified Uses Supported : Utilização em mineração - industrial

1.3**Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.**

Empresa : Chevron Phillips Chemical Company LP
 Mining Chemicals
 9500 Lakeside Blvd.
 The Woodlands, TX 77381

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 do telefone de emergência:**

Saúde:
 866.442.9628 (América do Norte)

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

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: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Hospital Pediátrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39 0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA – Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS Fundação Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO – Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

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

Organização que elaborou : Grupo de toxicologia e segurança do produto
a FISPQ ((FISPQ: Ficha de
Informação de Segurança
para Produtos Químicos).
Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Página da Internet : www.CPChem.com**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1****Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008**

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 1

Perigo por aspiração., Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2

H336:

Pode provocar sonolência ou vertigem.

H372:

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H304:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2**Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
 H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
 P260 Não inale as névoas ou vapores.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta de emergência:
 P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
 P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
 P331 NÃO provoque vômito.
 P391 Recolha o material derramado.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

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

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

2.3**Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

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.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

Sinônimo : Low Aromatic Solvent
Solvent
Solvent Extraction Diluent

Fórmula molecular : UVCB

Componentes perigosos

Identidade química	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) Nº 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
Hydrocarbons, C12- C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		Órg-alvo Esp. - Única 3; H336 Órg-alvo Esp. - Rep. 1; H372 Per. Asp 1; H304 Aq. Crônico 2; H411	100	

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1****Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Recomendação geral : Sair da área perigosa. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.

Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.

Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
Manter o aparelho respiratório livre. NÃO provoque vômito. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**Notas para o médico**

Riscos : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

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

Temperatura de autoignição : 227 °C (227 °C)

5.1**Meios de extinção**

Meios de extinção adequados : Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : NÃO USE jatos de água.

5.2**Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

5.3**Precauções para bombeiros**

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilize um spray de água para

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

resfriar recipientes totalmente fechados.

Protecção contra incêndios e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Produtos perigosos de decomposição : Hidrocarbonetos. Óxidos de carbono.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

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

6.2**Precauções ao meio ambiente**

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

6.3**Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

6.4**Consulta a outras seções**

Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1****Precauções para manuseio seguro****Manuseio**

Precauções para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

7.2**Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Armazenamento

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Usar : Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1****Parâmetros de controle
Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho****SK**

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
64742-47-8	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	15,
	SK OEL	NPEL krátkodobý	15 ppm, 3 mg/m ³	15,
	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
	SK OEL	NPEL krátkodobý	15 ppm, 3 mg/m ³	Dymy
	SK OEL	NPEL priemerný	5 ppm, 1 mg/m ³	Dymy

15 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
64742-47-8	SI OEL	MV	300 mg/m ³	

SE

Bestandsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
64742-47-8	AFS 2023:14	NGV	350 mg/m ³	19,
	AFS 2023:14	KGV	500 mg/m ³	19,
	AFS 2023:14	NGV	30 ppm, 175 mg/m ³	H,
	AFS 2023:14	KGV	60 ppm, 350 mg/m ³	V, H,
	AFS 2023:14	NGV	1 mg/m ³	Dimma
	AFS 2023:14	KGV	3 mg/m ³	V, Dimma
	AFS 2023:14	NGV	1 mg/m ³	Dimma
	AFS 2023:14	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 aromatfiri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.

H Ämnet tas lätt upp genom huden

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

RU

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
64742-47-8	RU OEL	ПДК	100 mg/m ³	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	300 mg/m ³	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК	100 mg/m ³	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	300 mg/m ³	4, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК	100 mg/m ³	4, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК разовая	300 mg/m ³	4, пары и/или газы
Naphthalene	RU OEL	ПДК разовая	20 mg/m ³	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	20 mg/m ³	4, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК разовая	20 mg/m ³	4, пары и/или газы
Benzene, dimethyl-	RU OEL	ПДК	50 mg/m ³	3, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	150 mg/m ³	3, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК	50 mg/m ³	3, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	150 mg/m ³	3, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК	50 mg/m ³	3, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК разовая	150 mg/m ³	3, пары и/или газы

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Ethylbenzene	RU OEL	ПДК	50 mg/m3	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	150 mg/m3	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК	50 mg/m3	4, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	150 mg/m3	4, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК	50 mg/m3	4, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК разовая	150 mg/m3	4, пары и/или газы
Phenanthrene	RU OEL	ПДК разовая	0,8 mg/m3	2, Аэрозоль
	RU OEL	ПДК разовая	0,8 mg/m3	2, Аэрозоль
	РФ ПДК	ПДК разовая	0,8 mg/m3	2, аэрозоль

- 2 2 класс - высокоопасные
3 3 класс - опасные
4 4 класс - умеренно опасные

RO

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
64742-47-8	RO OEL	TWA	5 mg/m3	
	RO OEL	STEL	10 mg/m3	

PT

Componentes	Base	Valor	Parâmetros de controle	Nota
64742-47-8	PT OEL	VLE-MP	200 mg/m3	P, A3, (P), irritação do TRS, afeção do SNC,
	PT OEL	VLE-MP	5 mg/m3	(O), (),
	PT OEL	VLE_CD	10 mg/m3	(),

- () 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
64742-47-8	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
64742-47-8	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
64742-47-8	NL WG	TGG-8 uur	5 mg/m3	
	NL WG	TGG-8 uur	5 mg/m3	Nevels

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Kontroles parametri	Piezīme
64742-47-8	LV OEL	AER 8 st	5 mg/m3	
	LV OEL	AER 8 st	5 mg/m3	

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
64742-47-8	LT OEL	IPRD	350 mg/m3	
	LT OEL	TPRD	500 mg/m3	

IS

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
64742-47-8	IS OEL	TWA	1 mg/m3	Particles (mist)
	IS OEL	TWA	1 mg/m3	Particles (mist)

HU

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
64742-47-8	HU OEL	AK-érték	5 mg/m3	SCOEL/SUM/163/2011, T, Kód

SCOEL/SUM/1 SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték

Número da FDS:10000067977

8/22

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

63/2011

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

HR

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
64742-47-8	HR OEL	GVI	100 ppm, 400 mg/m ³	

GR

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
64742-47-8	GR OEL	TWA	5 mg/m ³	Ομίχλη
	GR OEL	TWA	5 mg/m ³	Ομίχλη

FI

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
64742-47-8	FI OEL	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	Sumu
	FI OEL	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	Sumu

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
64742-47-8	ES VLA	VLA-ED	5 mg/m ³	Niebla
	ES VLA	VLA-EC	10 mg/m ³	Niebla

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
64742-47-8	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m ³	11,
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m ³	11,
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m ³	
	EE OEL	Piirnorm	1 mg/m ³	Aur

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

DK

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
64742-47-8	DK OEL	GV	1 mg/m ³	tåge og partikler
	DK OEL	GV	1 mg/m ³	tåge og partikler
	DK OEL	S	2 mg/m ³	tåge og partikler

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
64742-47-8	DE DFG MAK	MAK	5 mg/m ³	3, C, Aerosol
	DE DFG MAK	MAK	50 ppm, 350 mg/m ³	3, C, Dampf
	DE TRGS 900	AGW	300 mg/m ³	Y,

3 Stoffe, die wegen erwiesener oder möglicher krebserzeugender Wirkung Anlass zur Besorgnis geben, aber aufgrund unzureichender Informationen nicht endgültig beurteilt werden können.

C Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

CZ

Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
64742-47-8	CZ OEL	PEL	5 mg/m ³	Aerosol
	CZ OEL	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol

CY

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
64742-47-8	CY OEL 2	M.E.Σ.	5 mg/m ³	
	CY OEL 2	M.E.Σ.	5 mg/m ³	Σταγονίδια

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
64742-47-8	CH SUVA	MAK-Wert	100 ppm, 525 mg/m ³	OSHA,
	CH SUVA	MAK-Wert	5 mg/m ³	OSHA, SSc, einatembare Aerosole
	CH SUVA	KZGW	100 ppm, 700 mg/m ³	OSHA, SSc, Dampf
	CH SUVA	MAK-Wert	50 ppm, 350 mg/m ³	OSHA, SSc, Dampf

OSHA Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde

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

BG

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
64742-47-8	BG OEL	TWA	5 mg/m ³	
	BG OEL	TWA	5 mg/m ³	

Número da FDS:100000067977

9/22

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
64742-47-8	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

Controles da exposição
Medidas de controle de engenharia

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.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória : Caso os controles de ventilação ou outros controles de engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigênio 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 local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção para a olhos/face : Frasco para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar de forma apropriada: Vestuário protetor retardador de chama. Proteção do calçado contra agentes químicos.

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
Prática geral de higiene industrial.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas****Aspecto**

Estado físico : líquido
Cor : Claro, incolor
Odor : característico

Dados de segurança

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

Limite inferior de explosividade : Não aplicável
Limite superior de explosividade : Não aplicável

Temperatura de autoignição : 227 °C (227 °C)

Fórmula molecular : UVCB

Peso molecular : Não aplicável

pH : Não aplicável

Ponto de fluidez : -21 °C (-21 °C)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 405 - 526 °F (405 - 526 °F)
Método: ASTM D 86

Pressão de vapor : 0,01 PSI
em 25 °C (25 °C)
Método: ASTM D5191

Densidade relativa : 0,810 - 0,850
em 15 °C (15 °C)

Densidade : 6,8 - 7,1 L/G

Solubilidade em água : insignificante

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : 2,12 cSt
em 104 °F (104 °F)
Método: ASTM D 445

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

9.2

Número da FDS:100000067977

11/22

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Outras informações

Condutibilidade : dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1****Reatividade** : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.**10.2****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 nenhuma polimerização perigosa., Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Informações complementares: Sem riscos especiais a mencionar.

10.4**Condições a serem evitadas** : Calor, chamas e faíscas.**10.5****Materiais a serem evitados** : Agentes oxidantes fortes.**10.6****Produtos perigosos de decomposição** : Hidrocarbonetos
Óxidos de carbono**Outras informações** : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1****Informações sobre efeitos toxicológicos****Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent****Toxicidade aguda - Oral** : DL50 Oral: > 5.000 mg/kg
Espécie: Rato
Método: Estimativa de toxicidade aguda**Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent****Toxicidade aguda - Inalação** : CL50: > 20 mg/l
Espécie: Rato
Atmosfera de teste: vapor
Método: Estimativa de toxicidade aguda

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica: > 5.000 mg/kg
Espécie: Coelho
Método: Estimativa de toxicidade aguda

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Irritação da pele : Irritante para a pele.

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Irritação nos olhos : Pode irritar os olhos.

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Espécie: Rato, 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
Órgãos-alvo: Rim, Fígado
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Espécie: Rato, 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: Rato, 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: Diretriz de Teste de OECD 408
Órgãos-alvo: Rim
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Rato, 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: Diretriz de Teste de OECD 408
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Rato, masculino e feminino
Sexo: masculino e feminino
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: Diretriz de Teste de 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%)

: Tipos de testes: teste de mutação reversa
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Tipos de testes: Ensaio citogenético
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
 Método: Directriz 473 da OCDE
 Resultado: negativo
 Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Tipos de testes: Ensaio de linfoma de rato
 Ativação metabólica: com ou sem ativação 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%) : Tipos de testes: Teste do micronúcleo
 Espécie: Rato
 Processo da aplicação: Injeção intraperitoneal
 Método: Diretriz de Teste de OECD 474
 Resultado: negativo

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

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 à reprodução

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Espécie: Rato
 Sexo: masculino e feminino
 Via de aplicação: administração por sonda
 Dose: 50, 200, 750 mg/kg/d
 Método: Diretriz de Teste de OECD 416
 NOAEL Parent: \geq 750 mg/kg
 NOAEL F1: \geq 750 mg/kg
 Nenhum efeito adverso previsto
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento

Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : Espécie: Rato
 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® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

11.2**Informações sobre outros perigos**

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

- Informações complementares** : Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito. Concentrações substancialmente maiores da TLV podem 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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1****Toxicidade****Toxicidade para os peixes**

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

Toxicidade em daphnias 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 (pulga d'água ou dáfnia)
Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as 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: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)

- Hydrocarbons, C12-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : NOEC: 0,48 mg/l
Duração da exposição: 21 Days
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

12.2**Persistência e degradabilidade**

- Biodegradabilidade** : Considerando-se as propriedades de vários componentes, estima-se que o produto seja biodegradável de acordo com a classificação OECD.

12.3

Número da FDS:100000067977

16/22

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Potencial bioacumulativo

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 Mackay Nível 3
Conteúdo: 96 %

: Meio: Água
Método: Cálculo, Modelo de Fugacidade de Mackay Nível 3
Conteúdo: 1,4 %

: Meio: Solo
Método: Cálculo, Modelo de Fugacidade de Mackay Nível 3
Conteúdo: 0,07 %

: Meio: Sedimento
Método: Cálculo, Modelo de Fugacidade de Mackay Nível 3
Conteúdo: 1,3 %

12.5**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Resultados da avaliação de poluente orgânico persistente : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

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**

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

O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional., Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.8**Informações ecológicas adicionais**

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Avaliação da ecotoxicologia

- Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Tóxico para os organismos aquáticos.
- Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**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 ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**14.1 - 14.7****Informações sobre 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)

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

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
EMBARCAÇÕES DO TANQUE: ID9003, SUBSTÂNCIAS COM UM PONTO DE INFLAMAÇÃO ACIMA DE 60 °C E NÃO SUPERIOR A 100 °C, 9

Outras Informações	: Este produto está sendo transportado sob o escopo de MARPOL Anexo I
---------------------------	--

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SEÇÃO 15: Regulamentações**15.1****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
Legislação nacional**

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 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 ligeiramente perigoso para a água
VwVwS
Não classificado como carcinogénico (R 45)

15.2

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualização:
Não aplicável

: ZEU_SEVES3 Atualização:
PERIGOS AMBIENTAIS
E2

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Quantidade 1: 200 t
Quantidade 2: 500 t

: ZEU_SEVES3 Atualização:
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

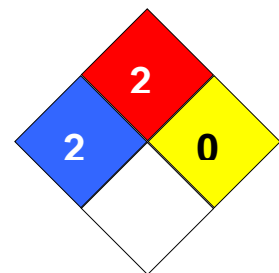
Quantidade 1: 2.500 t
Quantidade 2: 25.000 t

Notificação de estado

Europa EU REACH	:	Este produto obedece totalmente à regulamentação REACH 1907/2006/EC.
Suíça CH INV	:	Em conformidade com o inventário
Estados Unidos da América (EUA) TSCA	:	Em ou sob conformidade com a porção ativa da listagem da TSCA
Canadá DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
Austrália AU AIC	:	Em conformidade com o inventário
Nova Zelândia NZIoC	:	Não está em conformidade com o inventário
Japão ENCS	:	Em conformidade com o inventário
Japão ISHL	:	Em conformidade com o inventário
Coreia KECI	:	Não está em conformidade com o inventário
Filipinas PICCS	:	Em conformidade com o inventário
China IECSC	:	Em conformidade com o inventário
Taiwan TW TCSI	:	Em conformidade com o inventário
Outros TECI	:	Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16: Outras informações

NFPA Classificação : Perigoso à saúde: 2
Risco de incêndio: 2
Perigo de reatividade: 0



Data da revisão : 2026-06-01
Data da última edição : 2024-02-05

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

Data de impressão : 2026-06-11

Informações complementares

Número de FDS legado : CPC00250

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 das abreviações e acrónimos

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)
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	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas

Orfom® SX 80 Solvent Extraction Diluent

Versão 2.1

Data da revisão 2026-06-01

	Japão		
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 completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.