

ISOFLEX NBU 15

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 21.05.2019	Data de impressão:
2.7	06.06.2019	Data da primeira emissão: 03.04.2014	06.06.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : ISOFLEX NBU 15

Artigo-No. : 004026

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Massa consistente

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : Klüber Lubrication Gmbh Ibérica S. en C.
Ctra C17, Km 15.5
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Espania
Telefono: +34 93 57384 00
Fax: +34 93 573 84 91
customer.service@es.klueber.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos
Tlf: (+351) 808 250 143 (24 horas)

0049 (0) 897876-700 (24 horas)

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7 Data de revisão: 06.06.2019 Data de última emissão: 21.05.2019 Data de impressão: 06.06.2019
Data da primeira emissão: 03.04.2014

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

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

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo mineral.
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Óleo de éster
Sabão complexo de bário

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de con- centração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
Dec-1-ene, homo- polymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
petróleo branco (pe- tróleo)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- XXXX			>= 30 - < 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuarem, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolver e persiste.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provoca vômito.
Consultar o médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

ção químico seco ou dióxido de carbono.

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 : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó).
Não respirar os vapores, aerossóis.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar tudo rapidamente.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : 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. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Não pôr nos olhos na boca ou na pele. Não colocar na pele ou roupa. Não ingerir. Não re-embalar. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto. Manter os contentores fechados quando não utilizados.
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

- Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7 Data de revisão: 06.06.2019 Data de última emissão: 21.05.2019 Data de impressão: 06.06.2019
Data da primeira emissão: 03.04.2014

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
petróleo branco (petróleo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,11 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,17 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
sebacato de bis(2-etilhexilo)	Solos	0,865 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Água doce	0,00002 µg/l
	Água do mar	0,000002 µg/l
	Sedimento de água doce	0,00467 mg/kg
	Sedimento marinho	0,000467 mg/kg
	Solos	0,000934 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo

Índice de protecção : Classe 1

Observações

: Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerossol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Medidas de proteção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	pasta
Cor	:	beige
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável Outras informações: Sustém a combustão
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis Sólidos combustíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	Não aplicável

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dis- solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposi- ção	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Ponto de sublimação	: Não aplicável
Auto-ignição	: Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Espécie: Coelho
Avaliação: Não provoca irritação da pele
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não provoca irritação da pele
BPL: sim

petróleo branco (petróleo):

Espécie: Coelho
Avaliação: Não provoca irritação da pele
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não provoca irritação da pele
BPL: sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Espécie: Coelho
Avaliação: Não irrita os olhos
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos
BPL: sim

petróleo branco (petróleo):

Espécie: Coelho
Avaliação: Não irrita os olhos
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos
BPL: sim

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Tipo de Teste: Teste de maximização
Espécie: Porquinho da índia
Avaliação: Não causa sensibilização da pele.
Método: Directrizes do Teste OECD 406
Resultado: Não causa sensibilização da pele.
BPL: sim

petróleo branco (petróleo):

Tipo de Teste: Teste de maximização
Espécie: Porquinho da índia
Avaliação: Não causa sensibilização da pele.
Método: Directrizes do Teste OECD 406
Resultado: Não causa sensibilização da pele.
BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Mutagénesse (Escherichia coli - teste de reversão)
Resultado: negativo
BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

petróleo branco (petróleo):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Mutagénesse (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
Resultado: negativo

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

petróleo branco (petróleo):

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução
Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

petróleo branco (petróleo):

NOAEL: 1.800 mg/kg
Duração da exposição: 90 d

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

petróleo branco (petróleo):

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e : Observações: Dados não disponíveis

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

outros invertebrados aquáticos

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: OECD TG 202
BPL: sim

Toxicidade em algas : CE50r (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: OECD TG 201
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 125 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

petróleo branco (petróleo):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: OECD TG 202

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

ISOFLEX NBU 15

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 21.05.2019	Data de impressão:
2.7	06.06.2019	Data da primeira emissão: 03.04.2014	06.06.2019

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: OECD TG 301 B

petróleo branco (petróleo):

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: Biodegradação primária
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 301 B

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 6,5 (20 °C)

petróleo branco (petróleo):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Pow: > 6

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : 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..

Componentes:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada.

petróleo branco (petróleo):

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada.

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

ISOFLEX NBU 15

Versão 2.7	Data de revisão: 06.06.2019	Data de última emissão: 21.05.2019 Data da primeira emissão: 03.04.2014	Data de impressão: 06.06.2019
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Observações: Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

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

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT



ISOFLEX NBU 15

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 21.05.2019	Data de impressão:
2.7	06.06.2019	Data da primeira emissão: 03.04.2014	06.06.2019

Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoc - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela KLÜBER LUBRICATION. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a autorização expressa por escrita da KLÜBER LUBRICATION. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a autorização expressa por escrito da KLÜBER LUBRICATION. A KLÜBER LUBRICATION disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A KLÜBER LUBRICATION não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado de KLÜBER LUBRICATION.