



Seção 1. Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto	Frac and Plunger Grease
Nomes Alternativos	Frac Grease
Identificador de Fórmula Única	Frac Graxa

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

Usos pretendidos e usos desaconselhados Lubrificante

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa Southwestern Petroleum Lubricants LLC
3401 Quorum Drive, Suite 360
Fort Worth, Texas 76137
Atendimento ao cliente : 1+734 930-0009

1.4. Número de telefone de emergência

Emergência:

Telefone

Polluxstraat 11	Telefoon:	+31 (13) 785 49 40
5047 RA Tilburg	GSM:	+31 (6) 150 230 19
The Netherlands	E-mail:	info@stratson.nl
Homepage:	www.stratson.nl	
SWEPCO lubes:	www.swepcolube.com	

Seção 2. Identificação de perigo do produto

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamento (CE) N. o 1272/2008 [CLP/GHS]



2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006

2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

Se o produto contiver substâncias que representam um perigo de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP / GHS], elas estão listadas abaixo.

Ingrediente/Designações Químicas	% em peso	Classificação CE N° 1272/2008	Notas
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo de base não especificado Número CAS: 64742-52-5 Número CE 265-155-0 Número de Índice: 649-465-00-7 REACH #: 01-2119467170-45	45 - 65	Não classificado	L [^] CLP 3.1
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio Número CAS: 64742-53-6 Número CE 265-156-6 Número de Índice: 649-466-00-2 REACH #: 01-2119480375-34	25 - 45	Não classificado	L [^] CLP 3.1
Dinonilnaftalenossulfonato de bário Número CAS: 25619-56-1	1 - 4	Toxicidade aguda (oral), categoria 4; H302 Corrosão / irritação cutânea categoria 3; H316	

[^] CLP³¹ Referência EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias (Tabela 3.1).

*PBT/vPvB - PBT-substância ou vPvB-substance.

Os textos completos das frases são mostrados na Seção 16.



4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral	Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação	Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico. Não dar nada pela boca.
Contacto com os olhos	Lave abundantemente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e procure atendimento médico.
Contacto com a pele.	Remova as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido.
Ingestão	NÃO INDUZIR O VÔMITO! Se ingerido, o vômito pode ocorrer espontaneamente. Se ocorrer vômito, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar a aspiração para os pulmões. Enxágue bem a boca. Procure atendimento médico.

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

Visão geral Se o material entrar nos pulmões, os sinais e sintomas podem incluir tosse, asfixia, chiado no peito, dificuldade em respirar, peito congestionado, falta de ar e/ou febre. O início dos sintomas respiratórios pode demorar várias horas após a exposição. Os sinais e sintomas de acne / foliculite oleosa podem incluir a formação de pústulas pretas e manchas na pele das áreas expostas. A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e/ou diarreia. Trate sintomaticamente. A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos



pode causar irritação e dor. Ver secção 2 para mais detalhes.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico

Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados; espuma resistente ao álcool, CO₂, pó, spray de água.
Meios de extinção inadequados: Não use; jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição perigosa: Os produtos de combustão perigosos podem incluir: Uma mistura complexa de partículas e gases sólidos e líquidos transportados pelo ar (fumaça). Monóxido de carbono. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Tal como acontece com todos os incêndios, use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA) com máscara facial completa e roupas de proteção. Pessoas sem proteção respiratória devem abandonar a área. Use SCBA durante a limpeza imediatamente após o incêndio. Proibido fumar.

6. Medidas para derrames acidentais

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

Vista o equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental



Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos de água.
Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Escorregadio quando derramado. Para evitar acidentes, limpar imediatamente. Evite a propagação fazendo uma barreira com areia, terra ou outro material de contenção. Recupere o líquido diretamente ou em um absorvente. Absorva os resíduos com um absorvente como argila, areia ou outro material adequado e descarte-os adequadamente. As autoridades locais devem ser avisadas se ocorrerem derrames significativos não pode ser contido.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para obter informações de contato de emergência.
Consulte a seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseie os recipientes com cuidado para evitar danos e derramamento.
Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Evite inalar vapores e/ou névoas. Ao manusear o produto em tambores, deve-se usar calçado de segurança e equipamentos de manuseio adequados. Descarte adequadamente quaisquer panos ou materiais de limpeza contaminados para evitar incêndios. Manter o recipiente bem fechado e em local fresco e bem ventilado. Use recipientes devidamente etiquetados e que possam ser fechados.

Este material tem potencial para ser um acumulador estático. Procedimentos adequados de aterramento e ligação devem ser usados durante todas as operações de transferência em massa.

Use o produto com cuidado perto de calor, faíscas, luzes piloto, eletricidade estática e chama aberta.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 3/10/2024
Frac and Plunger Grease

Temperatura de armazenamento: -50 - 50C (-58 - 122F)

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, use aço macio ou alta polietileno de densidade.

Não use PVC.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Sem informação disponível

8. Controlo de exposição e protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Parâmetros de Controle Específicos

Nº CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
25619-56-1	Dinonilnaftalenossulfonato de bário	ACGIH	0.5 mg/m ³ (as Ba)
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-52-5	Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo de base não especificado	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58 mg/m ³
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-53-6	Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58 mg/m ³
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para o vapor de óleo são 5 mg/m³OSHA PEL e 5 mg/m³ACGIH.

8.2. Controlo da exposição

Respiratório Caso os aplicadores estejam expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas e aprovadas. Para sua máxima proteção, ao pulverizar o produto recomenda-se a utilização de um filtro do tipo de combinação de múltiplas camadas, tal como ABEK1. Em espaços confinados devem usar equipamento respiratório com ar



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 3/10/2024
Frac and Plunger Grease

	fornecido pelo exterior.
Olhos	Óculos de proteção de segurança
Pele	pele protection is not required under normal conditions of use.
Controles de engenharia	Providenciar ventilação adequada.Quando fôr razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extracção geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada protecção respiratória adequada.
Outras práticas de trabalho	Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Gel
Cor	Vermelho
Odor	Nenhum
Ponto de fusão / ponto de congelação (°C)	Sem informação disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	Sem informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite mínimo de explosão: Sem informação disponível Limite Superior de Explosividade: Sem informação disponível
Ponto de fulgor	Sem informação disponível
Temperatura de auto-ignição (°C)	Sem informação disponível
Temperatura de decomposição (°C)	Sem informação disponível
pH	Sem informação disponível
Viscosidade (cSt)	Sem informação disponível
Solubilidade em água	Insolúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Sem informação disponível
Pressão de vapor (Pa)	Sem informação disponível
Peso Específico (g/cm3)	Sem informação disponível
Densidade do vapor	Sem informação disponível



Velocidade de evaporação (Éter = 1)
Conteúdo VOC

Sem informação disponível
Nenhum

9.2. Outras informações

Extrato de DMSO por IP346: Menos de 3,0% em peso (somente componente de óleo mineral)

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Polimerização perigosa Não irá ocorrer.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem informação disponível

10.4. Condições a evitar

Calor excessivo e chama aberta.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Os produtos de combustão perigosos podem incluir: Uma mistura complexa de partículas e gases sólidos e líquidos transportados pelo ar (fumaça). Monóxido de carbono. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) No 1272/2008

Toxicidade aguda

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas,



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 3/10/2024
Frac and Plunger Grease

fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor.

Nota: Quando não há dados DL50 específico rota está disponível para uma toxina aguda, a estimativa do ponto de toxicidade aguda convertido foi utilizado no cálculo do produto de ATE (Toxicidade Aguda Estimada).

Componente	DL50 Oral, mg / kg	LD50 Dérmica, mg / kg	DL50 Inalação de Vapor, mg / L / 4hr	DL50 Inalação de poeiras/névoas, mg / L / 4hr	Inalação LC50 gás, ppm
Dinonilnaftalenossulfonato de bário - (25619-56-1)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo de base não especificado - (64742-52-5)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	5.70, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio - (64742-53-6)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	> 5,000.00, Coelho - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.

Classificação	Categoria	Descrição do Perigo
TOXICIDADE AGUDA - VIA ORAL	---	Não se aplica
TOXICIDADE AGUDA - VIA CUTÂNEA	---	Não se aplica
TOXICIDADE AGUDA - VIA INALATÓRIA	---	Não se aplica
Corrosão/irritação cutânea	---	Não se aplica
Lesões oculares graves/irritação ocular	---	Não se aplica
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA	---	Não se aplica
SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA	---	Não se aplica
Mutagenicidade em células germinativas	---	Não se aplica
Carcinogenicidade	---	Não se aplica
Toxicidade reprodutiva	---	Não se aplica
STOT - exposição única	---	Não se aplica
STOT - exposição única	---	Não se aplica



STOT - exposição repetida	---	Não se aplica
Perigo de aspiração	---	Não se aplica

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Mistura pouco solúvel. Pode causar incrustações físicas em organismos aquáticos. Previsivelmente prejudicial: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (para organismos aquáticos) LL/EL50 expresso como a quantidade nominal de produto necessária para preparar o extrato aquoso de teste.

Ecotoxicidade Aquática

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg / l	48 hr EC50 crustacea, mg / l	ErC50 algae, mg / l	3hr IC50 Bactérias mg / l	Biodegradabilidade %
Dinonilnaftalenossulfonato de bário - (25619-56-1)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo de base não especificado - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus	---	---
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio - (64742-53-6)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---

12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se que não seja facilmente biodegradável. Espera-se que os constituintes principais sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no meio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Contém componentes com potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido na maioria das condições ambientais. Se entrar no solo, será adsorvido pelas



partículas do solo e não será móvel. Flutua na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem informação disponível

13. Considerações sobre tratamento dos desperdícios

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar esta substância..

14. Informação sobre transporte

	ADR/RID	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO / IATA
14.1. Número ONU	NotReg	NotReg	NotReg
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe de risco do DOT: Não aplicável Subclasse: Não aplicável	IMDG: Não aplicável Subclasse: Não aplicável	Classe: Não aplicável Subclasse: Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não;

14.6. Precauções especiais para o utilizador



Sem informação disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não se aplica.

15. Informação sobre regulamentos

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

Legislação da UE

REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativos ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

Legislação Nacional

WGK Class: 1

Ingrediente SVHC:

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos:

Dinonilnaftalenossulfonato de bário (Uso restrito. Ver item 3. (líquida))

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo de base não especificado (Uso restrito. Ver item 28. (L))

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (Uso restrito. Ver item 28. (L))

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

16. Outras informações



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 3/10/2024
Frac and Plunger Grease

Data de revisão da FISPQ
Número da revisão da FISPQ

3/10/2024

As informações e recomendações contidas neste documento baseiam-se em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não aceitamos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos prejudiciais que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes / usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e pedidos de saúde e segurança aplicáveis.

O texto completo das frases que aparecem na seção 3 é:

H302 Nocivo por ingestão.

H316 Causa irritação dérmica ligeira.

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR - Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (Accord Dangereux Routier)

CAS - Serviço de Resumos Químicos

CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem

DOT - Departamento de Transportes

EC50 - Comissão Europeia

EC50 - Metade da concentração efetiva máxima

ErC50 - A concentração da substância de teste que resulta em uma redução de 50 por cento na taxa de crescimento (ErC50) em relação ao controle dentro de 72 horas de exposição.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.

IATA - Organização da Aviação Civil Internacional

IC50 - A quantidade de uma substância suspensa no ar necessária para matar 50% dos animais de teste durante um período de observação predeterminado.

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional.

IMDG - Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais

IMO - Organização Marítima Internacional



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 3/10/2024
Frac and Plunger Grease

LC50 - É a concentração letal de uma substância na qual 50% dos animais de teste morrem.

LD50 - É a Dose Letal na qual se espera que 50% dos animais morram.

NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT - Produtos Químicos Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicos

PEL - Limite de Exposição Permissível

REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo

TWA - Média Ponderada no Tempo

vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

WGK - Classe de Perigo Hídrico

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Nenhuma categoria GHS aplicável. Classificação

Justificação

As informações e recomendações aqui contidas são baseadas em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não assumimos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos nocivos que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes/usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e ordens de saúde e segurança aplicáveis

Fim da FISPQ