



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

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto	104 High Heat Grease
Nomes Alternativos	104
Identificador de Fórmula Única	

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

Uso específico	Consulte a Folha de Dados Técnicos.
Método de Aplicação	

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 :

1.4. Número de telefone de emergência

Emergência: Telefone	734 930-0009
-------------------------	--------------

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]

Sensibilizador de pele categoria 1; H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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



Atenção.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

: Contém 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octylidithio)-. Pode provocar uma reacção alérgica.

Prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção facial.

Resposta

P302+352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Armazenamento

Nenhuma declaração de armazenamento GHS



Disposição

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente segundo os regulamentos locais / nacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

{sec2otherhaz1}

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified Número CAS: 64742-52-5	50 - 100	Não classificado	
Distillates Hydrotreated Heavy Parrafin Número CAS: 64742-54-7	50 - 100	Não classificado	
Alkyl quaternary ammonium bentonite Número CAS: 68953-58-2	1.0 - 10	Não classificado	
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester Número CAS: 10254-57-6	1 - < 2.5	Não classificado	

[^] 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 Em caso de ingestão, obtenha atenção médica imediata. Fique em repouso. NÃO induza o vômito.

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

Visão geral 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.

Contacto com a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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: Altas temperaturas e incêndios podem produzir substâncias tóxicas como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Nº guia ERG

Não existem dados disponíveis.

6. Medidas para derrames acidentais

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

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

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Ventile a área e evite respirar os vapores. Pegue o pessoal medidas de proteção listadas na seção 8.

Conter e absorver derramamento com materiais não combustíveis, por ex. areia, terra e vermiculita. Coloque em recipientes fechados fora de edifícios e descarte de acordo



com os Regulamentos de Resíduos.

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.

Ver seção 2 para mais detalhes. - Prevenção

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.

Ver seção 2 para mais detalhes. - Armazenamento

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
10254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-52-5	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-54-7	Distillates Hydrotreated Heavy Parrafin	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 12/4/2024
104 High Heat Grease

Nº CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
68953-58-2	Alkyl quaternary ammonium bentonite	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para inalação de óleo são 5 mg/m³ OSHA PEL e 5 mg/m³ ACGIH.

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 fornecido pelo exterior.
Olhos	Óculos de proteção de segurança
Pele	Evite o contato com a pele. Luvas de proteção recomendadas
Controles de engenharia	Providenciar ventilação adequada. Quando for razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extração 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 proteção 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.

Ver secção 2 para mais detalhes.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Cor: Off-White to Amber Estado físico: Lubricating Grease
Odor	Nenhum
Limiar olfativo	Sem informação disponível



pH	7.8
Ponto de fusão / ponto de congelação (°C)	Non-Melt
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	Sem informação disponível
Ponto de fulgor	°F °C, Test method: (OPEN cup)
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	Nil
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite mínimo de explosão: 0.9 Limite Superior de Explosividade: 7.0
Pressão de vapor (Pa)	Sem informação disponível
Densidade do vapor	>5
Peso Específico (g/cm ³)	0.95
Solubilidade em água	Not miscible in water.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Sem informação disponível
Temperatura de auto-ignição (°C)	Sem informação disponível
Temperatura de decomposição (°C)	Sem informação disponível
Viscosidade (cSt)	Sem informação disponível
Conteúdo VOC	zero

9.2. Outras informações

DMSO extract by IP346: Less than 3.0 wt % (mineral oil component only)

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

Excessive heat and open flame.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Altas temperaturas e incêndios podem produzir substâncias tóxicas como monóxido de



carbono e dióxido de carbono.

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, 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
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	5.70, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.
Distillates Hydrotreated Heavy Paraffin - (64742-54-7)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	> 5,000.00, Coetho - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 12/4/2024
104 High Heat Grease

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
Alkyl quaternary ammonium bentonite - (68953-58-2)	5,000.00, Ratazana - Categoria: 5	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	12.60, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.

Dados carcinogênicos

Nº CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
10254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	OSHA	Carcinogênio Regulado: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	---
64742-52-5	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified	OSHA	Carcinogênio Regulado: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	---
64742-54-7	Distillates Hydrotreated Heavy Parrafin	OSHA	Carcinogênio Regulado: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	---
68953-58-2	Alkyl quaternary ammonium bentonite	OSHA	Carcinogênio Regulado: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	---

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	1	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	---	Não se aplica
Carcinogenicidade	---	Não se aplica
Toxicidade reprodutiva	---	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

Efeitos, comportamento esperado e impactos ambientais do produto: informações disponíveis na seção 3 e 8.

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 %
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil- unspecified - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus	---	---
Distillates Hydrotreated Heavy Paraffin - (64742-54-7)	>100.00, Pimephales promelas	>10,000.00, Daphnia magna	100.00, Pseudokirchneriella subcapitata	---	31.00
Alkyl quaternary ammonium bentonite - (68953-58-2)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a própria preparação.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação disponível

12.4. Mobilidade no solo



Sem informação disponível

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	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
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

Nenhum observado.

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

Nome químico (Número CAS)	US TSCA	Australia AICS	Korea ECL	EU EINECS	EU ELINCS	EU SVHC	EN NLP	Mexico INSQ
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified (64742-52-5)	sim	sim	sim	sim	Não	Não	Não	sim
Distillates Hydrotreated Heavy Parrafin (64742-54-7)	sim	sim	sim	sim	Não	Não	Não	sim
Alkyl quaternary ammonium bentonite (68953-58-2)	sim	sim	sim	sim	Não	Não	Não	Não
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester (10254-57-6)	sim	sim	sim	sim	Não	Não	Não	Não
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- (13539-13-	Não	sim	sim	sim	Não	Não	Não	Não



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 12/4/2024
104 High Heat Grease

Nome químico (Número CAS)	US TSCA	Australia AICS	Korea ECL	EU EINECS	EU ELINCS	EU SVHC	EN NLP	Mexico INSQ
4)								

Nome químico (Número CAS)	China IECSC	Japan ENCS	Japan ISHL	Japan PDSCL	Japan PRTR 1	Japan PRTR 2	Philippines PICCS	New Zealand NZIOC
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified (64742-52-5)	sim	Não	Não	Não	Não	Não	sim	sim
Distillates Hydrotreated Heavy Parrafin (64742-54-7)	sim	sim	Não	Não	Não	Não	sim	sim
Alkyl quaternary ammonium bentonite (68953-58-2)	sim	Não	Não	Não	Não	Não	sim	sim
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester (10254-57-6)	sim	sim	Não	Não	Não	Não	sim	sim
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- (13539-13-4)	sim	sim	Não	Não	Não	Não	sim	sim

16. Outras informações

Data de revisão da FISPQ

12/4/2024

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.



**Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ: 12/4/2024
104 High Heat Grease**

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

Não se aplica.

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