



105 HI Plus Grease

SDS Datum revize: 12/1/2022

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identita produktu	105 HI Plus Grease
Alternativní jména	Hi Plus
Jedinečný identifikátor vzorce	Barium Complex Grease

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití Viz technický list.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti: Southwestern Petroleum Lubricants LLC
3401 Quorum Drive Suite 360
Fort Worth, Texas 76137

Služby zákazníkům:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzový:

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	
SWEPKO lubes:	www.swepcolube.com	

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Senzibilizator kůže
kategorie 1; H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí (ES) č. 1272/2008



Varování.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octylidithio)-. Může vyvolat alergickou reakci.

[Prevence]:

P261 Zamezte vdechování prachu , dýmu , plynu , mlhy , par , aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice , ochranné brýle , obličejový štít.

[Odezva]:

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P321 Specifické zacházení (viz informace na tomto štítku).

P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc , ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

[Úložný prostor]:

Žádné prohlášení o skladování GHS

[Likvidace]:

P501 Obsah , kontejner likvidujte v souladu s místními , národními předpisy.

2.3 Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.2 Směsi

Pokud výrobek obsahuje látky, které představují nebezpečí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP / GHS], jsou níže uvedeny.

Příspěvek/Chemické označení	Hmotnost %	ES č. Klasifikace 1272/2008	Notes
-----------------------------	------------	-----------------------------	-------

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Číslo CAS: 0064742-53-6 ES číslo 265-156-6 Index číslo: 649-466-00-2	25 - < 50	Opasnost od aspiracije, kategorija 1; H304	H; L ^{CLP 3.1} PBT/vPvB= Ne
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester Číslo CAS: 0010254-57-6 ES číslo 233-593-1 Index číslo:	1 - < 2.5	Nije klasificirano	PBT/vPvB= Ne
1,3,4-thiadiazole, 2,5- bis(octyldithio)- Číslo CAS: 0013539-13-4 ES číslo 236-912-2 Index číslo:	0 - < 1	Korozija / iritacija kože kategorija 2; H315 Senzibilizator kože kategorije 1; H317 Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4; H332 Ozbiljna oštećenja oka / iritacija oka, kategorija 2; H319	PBT/vPvB= Ne

^{CLP 3.1} Odkaz ES č. 1272/2008 1.1.3.1. Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (tabulka 3.1).

V souladu s odstavcem (i) §1910.1200 byla specifická chemická identita a / nebo přesné procento (koncentrace) složení zadrženo jako obchodní tajemství.

* PBT / vPvB - látka PBT nebo látka vPvB. Úplné texty frází jsou uvedeny v části 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné Vyhledejte lékařskou pomoc v případě pochybností, nebo jestliže příznaky přetrvávají.

Nikdy nepodávejte člověku v bezvědomí nic ústy .

Vdechování Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. Jestliže dýchá nepravidelně, nebo nedýchá vůbec, poskytněte mu umělé dýchání. Jestliže je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. Nepodávejte postiženému nic ústy.

Při zasažení očí	Vyplachujte důkladně čistou sladkou vodou po dobu nejméně 10 minut s otevřenými očními víčky a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži důkladně vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Požítí	DO NOT INDUCE VOMITING! If swallowed, vomiting may occur spontaneously. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration into lungs. Rinse mouth thoroughly. Get medical attention.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přehled If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the skin of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Léčte symptomaticky Další podrobnosti viz část 2.

Při styku s kůží Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Léčte symptomaticky

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva; pěna odolná proti alkoholu, CO², prášek, vodní aerosol.

Nevhodná hasiva; vodní proud.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečný rozklad: Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

Zamezte vdechování prachu , dýmu , plynu , mlhy , par , aerosolů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako u všech požárů noste přetlak, samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou a ochranným oděvem. Osoby bez ochrany dýchacích cest by měly opustit oblast. Noste dýchací přístroj během čištění bezprostředně po požáru. Kouření zakázáno.

Průvodce ERG č. ----

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

Dodržujte zásady správné osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv okamžitě svlékněte a před dalším použitím důkladně vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Slippery when spilled. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nouzové kontaktní informace viz část 1.

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích najdete v části 8.

Další informace o nakládání s odpady najdete v části 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obaly opatrně, abyste zabránili jejich poškození a rozlití obsahu.

Avoid prolonged or repeated contact with skin. Avoid inhaling vapor and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closeable containers.

This material has the potential to be a static accumulator. Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations.

Use product with caution around heat, sparks, pilot lights, static electricity and open flame.

Další podrobnosti viz část 2. - [Prevence]:

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Storage Temperature: -50 - 50C (-58 - 122F)

For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.
Do not use PVC.

Neslučitelné materiály: Žádné dostupné informace

Další podrobnosti viz část 2. - [Úložný prostor]:

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné dostupné informace

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Č. CAS	Přísada	Vystavení	
		Zdroj	Hodnota
0010254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	OSHA	---
		ACGIH	---
		NIOSH	---
		Národní	---
0013539-13-4	1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	OSHA	---
		ACGIH	---
		NIOSH	---
		Národní	---
0064742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	OSHA	---
		ACGIH	---
		NIOSH	---
		Národní	---

Contains mineral oil. The exposure limits for oil mist are 5 mg/m³ OSHA PEL and 10 mg/m³ ACGIH.

8.2 Omezování expozice

Respirační

Překročí-li koncentrace výše uvedené limity pro expozici, musí pracovníci používat příslušné ochranné prostředky pro dýchání, schválené v souladu s Direktivou 89/656/EEC a s předpisy o vybavení prostředky osobní ochrany. Pro maximální ochranu při nástřiku tohoto výrobku je doporučeno použít vícevrstvý kombinovaný typ filtru, např. ABEK1.V

	uzavřených prostorech používat dýchací zařízení s přívodem stlačeného nebo čerstvého vzduchu.
Oči	Ochranné ochranné brýle
Kůže	Skin protection is not required under normal conditions of use. Oil impervious gloves and oil impermeable apron recommended.
Inženýrské kontroly	Je třeba zajistit dostatečnou ventilaci. Je-li to prakticky možné, větrání by mělo být zajištěno pomocí místní odtahové ventilace a obecně dobrým odvětráváním. Není-li to dostačující pro udržení koncentrace částic a jakýchkoli par pod limity pro expozici, musí být použity vhodné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů.
Další pracovní postupy	Dodržujte zásady správné osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv okamžitě svlékněte a před dalším použitím důkladně vyperte.
Další podrobnosti viz část 2. - [Prevence]:	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Barva: Brown Fyzický stav: Gel
Zápach	Petroleum distillate
prahová hodnota zápachu	Žádné dostupné informace
pH	Žádné dostupné informace
Bod tavení / bod mrazu (°C)	Žádné dostupné informace
Počáteční bod varu a rozsah varu (°C)	Žádné dostupné informace
Bod vzplanutí	179°C, Test method: (Open cup)
Rychlost odpařování (éter = 1)	Žádné dostupné informace
hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné dostupné informace
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Dolní mez výbušnosti: 0.9 Horní mez výbušnosti: 7.0
Tlak páry (Pa)	Žádné dostupné informace
Hustota par	>5
Relativní hustota	0.9
Solubility in Water	Žádné dostupné informace
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Žádné dostupné informace

Teplota samovznícení (°C)	343C
Teplota rozkladu (°C)	Žádné dostupné informace
Viskozita (cSt)	Žádné dostupné informace
Obsah VOC	0.001

9.2 Další informace

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

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

K nebezpečné polymeraci nedojde.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních okolností stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné dostupné informace

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné dostupné informace

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008 akutní toxicita

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro danou cestu LD50, byl při výpočtu ATE (odhad akutní toxicity) použit přepočtený bodový odhad akutní toxicity.

Přísada	LD50 orálně, mg / kg	LD50 pokožka, mg / kg	Vdechnutí Pára LC50, mg / l / 4 hodiny	Vdechnutí prach/mlhu LC50, mg / l / 4 hodiny	Vdechnutí Plyn LC50, ppm
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	---	---	---	---	---
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- - (13539-13-4)	---	---	---	---	---
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	> 5,000.00, Rat - Kategorie: NA	> 5,000.00, Rabbit - Kategorie: NA	---	---	---

Údaje o karcinogenech

Č. CAS	Přísada	Zdroj	Hodnota
0010254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Group 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	---
0013539-13-4	1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Group 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	---
0064742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Group 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	---
Klasifikace	Kategorie	Popis nebezpečí	
AKUTNÍ TOXICITA – ORÁLNÍ	---	---	
AKUTNÍ TOXICITA – DERMÁLNÍ	---	---	

AKUTNÍ TOXICITA – INHALAČNÍ	---	---
žiravost/dráždivost pro kůži	---	---
vážné poškození očí / podráždění očí	---	---
SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST	---	---
SENZIBILIZACE KŮŽE	1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách	---	---
karcinogenita	---	---
toxicita pro reprodukci	---	---
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---	---
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---	---
nebezpečnost při vdechnutí	---	---

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Expected to be harmful: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (to aquatic organisms) LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract.

Vodní ekotoxicita

Přísada	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l	3hodinové IC50 bakterie mg / l	Biologická rozložitelnost %
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	---	---	---	---	---

1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- - (13539-13-4)	---	---	---	---	---
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	---	---	---	---	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Expected to be not readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

12.3 Bioakumulační potenciál

Contains components with the potential to bioaccumulate.

12.4 Mobilita v půdě

Liquid under most environmental conditions. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile. Floats on water.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné informace

13. Informace o zneškodňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevypouštějte do kanalizace nebo do vodních toků. Odpadní materiál a prázdné obaly by měly být zlikvidovány v souladu s předpisy, které byly formulovány v rámci zákona o kontrole znečištění (v originále Control of Pollution Act) a zákona o ochraně životního prostředí (v originále Environmental Protection Act).

Na základě informací uvedených v tomto bezpečnostním listu by mělo být získáno vyjádření od instituce řídicí hospodaření s odpady, zda pro tento odpad platí speciální předpisy.

14. Informace pro přepravu

	DOT (vnitrostátní pozemní doprava)	IMO / IMDG (námořní doprava)	ICAO/IATA
14.1 Číslo OSN	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	DOT Třída nebezpečnosti: Nije primjenjivo Sub Class: Nije primjenjivo	IMDG: Nije primjenjivo Sub Class: Nije primjenjivo	Třída: Nije primjenjivo Sub Class: Nije primjenjivo
14.4 Obalová skupina	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
IMDG	Látka znečišťující moře: Ne;		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné dostupné informace		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nije primjenjivo		

15. Informace o právních předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU legislativa

NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/830 a (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Národní legislativa

Žádný nezaznamenán.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

SDS Datum revize 6/12/2021

Zde uvedené informace a doporučení vycházejí z údajů, které jsou považovány za správné. S ohledem na zde uvedené informace však není poskytována žádná záruka ani záruka jakéhokoli druhu, výslovná ani předpokládaná. Nepřijímáme žádnou odpovědnost a odmítáme veškerou

odpovědnost za jakékoli škodlivé účinky, které mohou být způsobeny expozicí našim výrobkům. Zákazníci / uživatelé tohoto produktu musí dodržovat všechny příslušné zákony, předpisy a objednávky týkající se zdraví a bezpečnosti

Úplný text frází uvedených v části 3 je:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Konec dokumentu