



## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet	105 HI Plus Grease
Alternative navne	Hej Plus
Unik formelidentifikator	Barium kompleks fedt

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Påtænkte anvendelser og anvendelser, der frarådes Se teknisk datablad.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**firmanavn** Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive, Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137

**Kunde service:** 1+734 930-0009

### 1.4. Nødtelefon

#### Nødsituation

#### Telefonnr

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

## 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.



1272/2008 [CLP/GHS]



Skin Sens. 1;H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion
-------------------	--

## 2.2. Mærkningselementer

I henhold til FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af forordninger EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006

EUH208: Indeholder 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-. Kan udløse allergisk reaktion.

P261 Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, damp, spray.

P302+352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P333+313 Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+364 Tag forurenede tøj af og vask det, før det genbruges.

P501 Indholdet, beholderen skal bortskaffes i henhold til lokale, nationale miljøregler.

P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

## 3. Sammensætning / oplysning om Indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Hvis produktet indeholder stoffer, der udgør en fare i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP / GHS], er de angivet nedenfor.

Ingrediens/Kemiske betegnelser	Vægt %	EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation	Notes
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske	25 - 45	Ikke klassificeret	



Ingrediens/Kemiske betegnelser	Vægt %	EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation	Notes
CAS-nummer: 64742-53-6 EU-nummer 265-156-6 Indeksnummer: 649-466-00-2 REACH #: 01-2119480375-34			L <sup>^</sup> CLP 3.1
Carbamodithiinsyre, dibutyl-, methylenester CAS-nummer: 10254-57-6 EU-nummer 233-593-1	1 - 4	Ikke klassificeret	

<sup>^</sup> CLP<sup>31</sup> Reference EF-nr. 1272/2008 1.1.3.1. Bemærkninger vedrørende identifikation, klassificering og mærkning af stoffer (tabel 3.1).

\* PBT / vPvB - PBT-stof eller vPvB-stof.

De fulde tekster af sætningerne er vist i afsnit 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

**Indånding** Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

**Øjnene** Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

**Huden** Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

**Indtagelse** FREMKØR IKKE OPKASTNING! Ved indtagelse kan opkastning forekomme spontant. Hvis der opstår opkastning, skal du holde hovedet under hofterne for at forhindre aspiration i lungerne. Skyl munden grundigt. Søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Oversigt** Hvis materiale trænger ind i lungerne, kan tegn og symptomer omfatte hoste, kvælning, hvæsende vejrtrækning, åndedrætsbesvær, overbelastning af brystet, åndenød og/eller feber. Begyndelsen af luftvejssymptomer kan være forsinket i



flere timer efter eksponering. Olie acne/folliculitis tegn og symptomer kan omfatte dannelse af sorte pustler og pletter på huden af udsatte områder. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkastning og/eller diarré. Behandles symptomatisk Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

**Huden** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Bemærkninger til lægen** Behandles symptomatisk VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Tag forurenede tøj af og vask det, før det genbruges.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlig nedbrydning: Farlige forbrændingsprodukter kan omfatte: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Carbonmonoxid. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, damp, spray.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som med alle brande skal du bære positivt tryk, selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med fuld ansigtsdel og beskyttelsestøj. Personer uden åndedrætsværn skal forlade området. Brug SCBA under oprydning umiddelbart efter brand. Rygning forbudt.

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8).

Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, damp, spray. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt inden det genbruges.

Indholdet, beholderen skal bortskaffes i henhold til lokale, nationale miljøregler.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Glat, når det spildes. Undgå ulykker, ryd op med det samme. Undgå spredning ved at lave en barriere med sand, jord eller andet indeslutningsmateriale. Genvind væske direkte eller i en absorbent. Opsug rester med et absorberende middel såsom ler, sand eller andet egnet materiale og bortskaf det korrekt. Lokale myndigheder bør informeres, hvis betydelige spild ikke kan inddæmnes.

## 6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se afsnit 8 for information om passende personlige værnemidler.

Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

# 7. Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå at indånde dampe og/eller tåger. Når produktet håndteres i tromler, skal der bæres sikkerhedsfodtøj, og der skal anvendes korrekt håndteringsudstyr. Bortskaf alle forurenede klude eller rengøringsmidler korrekt for at forhindre brand. Opbevar beholderen tæt lukket og på et køligt, godt ventileret sted. Brug korrekt mærkede og lukkelige beholdere. Korrekt jordforbindelse og bindingsprocedurer bør anvendes under alle bulkoverførselsoperationer.

Brug produktet med forsigtighed omkring varme, gnister, pilotlys, statisk elektricitet og åben ild.

Bær beskyttelsehandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.



## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur: -50 - 50C (-58 - 122F)

Brug blødt stål eller polyethylen med høj densitet til beholdere eller beholderforinger.

Brug ikke PVC.

Materialer, der skal undgås: Ingen tilgængelig information

## 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponering

CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
10254-57-6	Carbamodithiinsyre, dibutyl-, methylenester	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	---
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---
64742-53-6	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	5.58 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---

Indeholder mineralolie. Eksponeringsgrænserne for olietåge er 5 mg/m<sup>3</sup>OSHA PEL og 5 mg/m<sup>3</sup>ACGIH.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Åndedrætsorganer** Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænsværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller friskluft i lukkede rum.

**Øjne** Beskyttelsesbriller

**Hud** Hudbeskyttelse er ikke påkrævet under normale brugsforhold. Brug kemikalieresistente handsker klassificeret i henhold til standard EN 374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer.



Anbefalet: Viton eller Nitril handsker. Når langvarig eller hyppig gentagen kontakt kan forekomme, anbefales en handske med beskyttelsesklasse 6 (gennembrudstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Når der kun forventes kortvarig kontakt, anbefales en handske med en beskyttelsesklasse på 2 eller højere (gennembrudstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren skal kontrollere, at det endelige valg af type handske, der er valgt til håndtering af dette produkt, er det mest passende og tager hensyn til de særlige brugsbetingelser, som inkluderet i brugerens risikovurdering. BEMÆRK: Valget af en specifik handske til en bestemt anvendelse og varigheden af brugen på en arbejdsplads bør også tage højde for alle relevante arbejdspladsfaktorer såsom, men ikke begrænset til: Andre kemikalier, der kan håndteres, fysiske krav (snit-/stikbeskyttelse, fingerfærdighed, termisk beskyttelse), potentielle kropsreaktioner på handskematerialer, samt instruktionerne/specifikationerne fra handskelieferandøren.

#### Tekniske kontrol

Barrierecremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte områder af huden, men bør ikke påføres, når først eksponeringen har fundet sted. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter). Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

#### Andre arbejdsformer

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt inden det genbruges.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand</b>	Gel
<b>Farve</b>	Meget tyktflydende gulbrun.
<b>Lugt</b>	Råoliedestillat
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Indledende kogepunkt og kogekområde (°C)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	<b>Eksplosionsgrænser (vol%):0.9</b>



<b>Flammepunkt</b>	<b>Øvre eksplosionsgrænse:</b> 7.0
<b>Selvantændelsestemperatur (°C)</b>	179°C, Testmetode: (Åben kop)
<b>Nedbrydningsstemperatur (°C)</b>	343C
<b>pH</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Viskositet (cSt)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Solubility in Water</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Damptryk (Pa)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Relativ tæthed</b>	0.9
<b>Damp tæthed</b>	>5
<b>Fordampningshastighed (æter = 1)</b>	Ingen tilgængelig information
<b>VOC-indhold</b>	0.001

## 9.2. Andre oplysninger

DMSO-ekstrakt efter IP346: Mindre end 3,0 vægt% (kun mineraloliekomponent)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter kan omfatte: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Carbonmonoxid. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedfarlige egenskaber)





## 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

### akut toksicitet

Bemærk: Når ingen rutespecifikke LD50-data er tilgængelige for et akut toksin, blev det konverterede akutte toksicitetspointestimat anvendt i beregningen af produktets ATE (Estimat for akut toksicitet).

Indholdsstof	Oral LD50, mg / kg	Hud LD50, mg / kg	Indånding damp LC50, mg / l / 4 timer	Indånding pulver/tåge LC50, mg / l / 4 timer	Indånding Gas LC50, ppm
Carbamodithiinsyre, dibutyl-, methylenester (10254-57-6)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske (64742-53-6)	> 5,000.00, Rat - Kategori: NA	> 5,000.00, Rabbit - Kategori: NA	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.

Klassifikation	Kategori	Farebeskrivelse
AKUT TOKSICITET - ORAL	---	---
AKUT TOKSICITET - DERMAL	---	---
AKUT TOKSICITET - INDÅNDING	---	---
hudætsning/-irritation	---	---
alvorlig øjenskade/øjenirritation	---	---
SENSIBILISERING VED INDÅNDING	---	---
HUDSENSIBILISERING	1	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
kimcellemutagenicitet	---	---
kræftfremkaldende egenskaber	---	---
reproduktionstoksicitet	---	---
enkel STOT-eksponering	---	---
enkel STOT-eksponering	---	---
gentagne STOT-eksponeringer	---	---
aspirationsfare.	---	---

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.



## 12. Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Dårligt opløselig blanding. Kan forårsage fysisk begroning af organismer, der lever i vand. Forventes at være skadelig: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (for vandorganismer) LL/EL50 udtrykt som den nominelle mængde produkt, der kræves til fremstilling af vandigt testekstrakt.

### Akvatisk økotoksicitet

Ingrediens	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l	3 timers IC50 bakterier mg / l	Biologisk nedbrydelighed %
Carbamodithiinsyre, dibutyl-, methylenester - (10254-57-6)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	---	---
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske - (64742-53-6)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	---	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være let biologisk nedbrydeligt. Hovedbestanddele forventes at være biologisk nedbrydelige, men produktet indeholder komponenter, der kan forblive i miljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Indeholder komponenter med potentiale til at bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Væske under de fleste miljøforhold. Hvis det kommer i jorden, vil det adsorbere til jordpartikler og vil ikke være mobilt. Flyder på vandet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

## 13. Bortskaffelse



### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

## 14. Transportoplysninger

	ADR/RID	IMO / IMDG (havtransport)	ICAO/IATA
<b>14.1. UN-nummer</b>	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	<b>DOT- fareklasse:</b> Ikke anvendelig <b>Sub Class:</b> Ikke anvendelig	<b>IMDG:</b> Ikke anvendelig <b>Sub Class:</b> Ikke anvendelig	<b>Klasse:</b> Ikke anvendelig <b>Sub Class:</b> Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

MP: Ingen;

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen tilgængelig information

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

## 15. Oplysninger om forskrifter

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning

FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og



begrænsning af kemikalier (REACH).

### National lovgivning

WGK Class: 1

**SVHC-ingrediens:** Ikke relevant.

### Bilag XVII - Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske (Brug begrænset. Se punkt 28. (L))

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført.

## 16. Andre oplysninger

SDS Revisionsdato

2/10/2024

MSDS Revisionsnummer

002

Oplysningerne og anbefalingerne indeholdt heri er baseret på data, der menes at være korrekte. Imidlertid gives der ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne indeholdt heri. Vi påtager os intet ansvar og fraskriver os ethvert ansvar for skadelige virkninger, der kan være forårsaget af eksponering for vores produkter. Kunder / brugere af dette produkt skal overholde alle gældende love om sundhed og sikkerhed, forskrifter og ordrer

Den fulde ordlyd af sætningerne i afsnit 3 er:

Ikke anvendelig

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)

CAS - Chemical Abstract Service



CLP - Classification Labeling and Packaging  
DOT - Department of Transportation  
EC50 - European Commission  
EC50 - Half maximal effective concentration  
ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.  
GHS - Globally Harmonized System  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IATA - International Civil Aviation Organization  
IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.  
ICAO - International Civil Aviation Organization  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IMO - International Maritime Organization  
LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.  
LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
NTP - National Toxicology Program  
OSHA - Occupational Safety and Health Administration  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals  
PEL - Permissible Exposure Limit  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)  
STEL - Short Term Exposure Limit  
TWA - Time Weighted Average  
vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative  
WGK - Water Hazard Class

**Procedure brugt til at udlede klassificeringen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikation

Begrundelse

EUH208: Indeholder 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-. Kan udløse Beregningsmetode allergisk reaktion.



Oplysningerne og anbefalingerne heri er baseret på data, der menes at være korrekte. Der gives dog ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne heri. Vi påtager os intet ansvar og fralægger os ethvert ansvar for eventuelle skadelige virkninger, som kan være forårsaget af eksponering for vores produkter. Kunder/brugere af dette produkt skal overholde alle gældende love, regler og ordrer om sundhed og sikkerhed.

### **Afslutning af dokument**