



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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet	Frac and Plunger Grease
Alternative navne	Frac Grease
Unik formelidentifikator	Frac fedt

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

Påtænkte anvendelser og anvendelser, der frarådes Lubricant

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:	info@stratson.nl
Homepage:	www.stratson.nl	
SWEPCO lubes:	www.swepcolube.com	

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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



1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Mærkningselementer

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

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 tunge naphtheniske; Baseolie- uspecificeret CAS-nummer: 64742-52-5 EU-nummer 265-155-0 Indeksnummer: 649-465-00-7 REACH #: 01-2119467170-45	45 - 65	Ikke klassificeret	L [^] CLP 3.1
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske CAS-nummer: 64742-53-6 EU-nummer 265-156-6 Indeksnummer: 649-466-00-2 REACH #: 01-2119480375-34	25 - 45	Ikke klassificeret	L [^] CLP 3.1
Bariumdinonylnaphthalensulfonat CAS-nummer: 25619-56-1	1 - 4	Akut toksicitet (oral), kategori 4; H302 Hudætsning / -irritation kategori 3; H316	

[^]CLP³¹ 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 Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet 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 Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.



Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

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

Bemærkninger til lægen

Behandles symptomatisk

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.

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).

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.

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 inddæmmes.

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.

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: Stærke oxidationsmidler og syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information



8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponering

CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
25619-56-1	Bariumdinonylnaphthalensulfonat	ACGIH	0.5 mg/m ³ (as Ba)
		DNEL lokal eksponering	---
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---
64742-52-5	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphtheniske; Baseolie-uspecificeret	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	5.58 mg/m ³
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---
64742-53-6	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphtheniske	ACGIH	---
		DNEL lokal eksponering	5.58 mg/m ³
		DNEL systematisk eksponering	---
		National	---

Indeholder mineralolie. Eksponeringsgrænserne for olietåge er 5 mg/m³OSHA PEL og 5 mg/m³ACGIH.

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.

Tekniske kontrol

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede 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

Fysisk tilstand	Gel
Farve	Rød
Lugt	Ingen
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ingen tilgængelig information
Indledende kogepunkt og kogekområde (°C)	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænser (vol%): Ingen tilgængelig information Øvre eksplosionsgrænse: Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ingen tilgængelig information
Nedbrydningstemperatur (°C)	Ingen tilgængelig information
pH	Ingen tilgængelig information
Viskositet (cSt)	Ingen tilgængelig information
Solubility in Water	Insoluble in water
Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)	Ingen tilgængelig information
Damptryk (Pa)	Ingen tilgængelig information
Relativ tæthed	Ingen tilgængelig information
Damptæthed	Ingen tilgængelig information
Fordampningshastighed (æter = 1)	Ingen tilgængelig information
VOC-indhold	Ingen

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

Overdreven varme og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler og syrer.

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

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

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
Bariumdinonylnaphthalensulfonat - (25619-56-1)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphtheniske; Baseolie-uspecificeret - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rat - Kategori: NA	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	5.70, Rat - Kategori: NA	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	---	---
HUSENSIBILISERING	---	---
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 økotoxicitet

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 %
Bariumdinonylnaphthalensulfonat - (25619-56-1)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	---	---
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphtheniske; Baseolie-uspecificeret - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus	---	---
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
14.1. UN-nummer	NotReg	NotReg	NotReg
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	DOT- fareklasse: Ikke anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig	IMDG: Ikke anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig	Klasse: Ikke anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe	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:

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

Bariumdinonylnaphthalensulfonat (Brug begrænset. Se punkt 3. (væske))

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphtheniske; Baseolie-uspecificeret (Brug begrænset. Se punkt 28. (L))

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

3/10/2024

MSDS Revisionsnummer

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:



H302 Farlig ved indtagelse.

H316 Forårsager mild hudirritation.

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]



**Sikkerhedsdatablad
Frac and Plunger Grease**

SDS Revisionsdato: 3/10/2024

Ingen anvendelige GHS-kategorier.Klassifikation

Begrundelse

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