



物料安全資料表

危害物料資料

1. 產品與用途							
1.1 物料名稱	Yellow Jacket SuperEvac Premium Vacuum Pump Oil						
1.2 用途	特殊用途潤滑油						
2. 危害成份							
2.1 危害分類及標籤：							
	有害	有毒	腐蝕性	易燃	刺激性	爆炸性	助燃
	()	()	()	()	(✓)	()	()
2.2 酸鹼值(pH)	無資料			2.3 曝露限制(OEL)	無資料		
2.4 致癌物質	無資料			2.5 其他危害	無資料		
2.5 潛在危害	如眼睛及皮膚直接接觸可能會引起刺激。						
3. 火警和爆炸資料							
3.1 燃燒物成份比例	無資料	3.2 沸點	234°C	3.3 溶點	無資料		
3.4 閃點(°C)	無資料	3.5 比重	無資料	3.6 氣壓力	<1mm Hg		
3.7 爆炸極限(濃度)	無資料	3.8 溶解度	無資料	3.9 氣味	無資料		
3.10 滅火設備	可使用乾粉、二氧化碳或泡沫，不可以使用水劑						
4. 急救處理							
4.1 眼睛接觸	用大量清水沖洗 20 分鐘,如果刺激持續,請尋求醫療護理。						
4.2 皮膚接觸	用大量清水沖洗皮膚,如感到不適,請尋求醫療護理。						
4.3 吸入	移至空氣清新處,如呼吸困難,請尋求醫療護理。						
4.4 食入	用大量清水漱口,喝少量的水,如果仍感到不適請停止及求醫。						
5. 個人防護裝備							
☒ 護目鏡		☒ 橡膠手套					
6. 處理及使用應知事項							
6.1 儲存注意事項:	●貯存於乾燥,陰涼通風場所,保持容器密閉。						
6.2 意外洩漏處理的方法:	小量溢出物可用非反應性吸收劑吸收,並放置在適當的、有蓋的、貼有標籤的容器中。對於大量,請根據當地、州/省和聯邦法律進行處置。						
7. 其他資料							
- 嚴禁飲食或吸煙 - 所有受污衣物立即脫掉							

SAFETY DATA SHEET (SDS)

Yellow Jacket SuperEvac Premium Vacuümpompolie

Sectie 1 - Identificatie

1.1 Product Identifiers

Product Name : Yellow Jacket SuperEvac Premium Vacuum Pump Oil
Product Code(s) : 93091, 93092, 93094, 93096, 93191, 93192, 93196

1.4 Supplier Information

Ritchie Engineering
Yellow Jacket Products Division
10950 Hampshire Avenue South
Bloomington, MN 55438-2623
USA
Tel: 1-800-769-8370

1.2 Product Usage

Recommended Usage : Specialized Usage Lube Oil
Restricted Usage : Not Intended for any other usage

1.3 24 uurs Telefoonnummers voor noodgevallen:

ChemTel: 1-800-255-3924 (United States, Canada, Puerto Rico, and US Virgin Islands)
ChemTel: 1-813-248-0585 (Internationaal)

Sectie 2 - Gevarenidentificatie

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

GHS classificatie(s) : Geen geclassificeerde gevaren
Signaalwoord : Niet van toepassing

2.2 Etiketteringselementen

Geen geclassificeerde gevaren

Voorzorgsmaatregelen : **P201** Voor gebruik speciale instructies vragen
Opslag : **P505** Verpakking afvoeren volgens regionale voorschriften
Verwijdering : **P281** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals vereist

2.3 Andere Gevaren

Sectie 3 - Samenstelling/ Informatie over bestanddelen

3.1 Details over de stof

Chemische naam	CAS #	%Gewicht
SMEEROLIE BASISOLIE (AARDOLIE)	64742-54-7	100,0

Producten die minerale olie bevatten met minder dan 3% DMSO-extract zoals gemeten door IP-346.

Sectie 4 - Eerstehulpmaatregelen

4.1 Eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact:** Spoel de ogen onmiddellijk met veel water en til af en toe de bovenste en onderste oogleden op. Controleer op contactlenzen en verwijder deze. Blijf spoelen gedurende minstens 20 minuten. Medische hulp inroepen.
- Naar de arts:** Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de ademhaling onregelmatig is of als er een ademstilstand optreedt, kunstmatige ademhaling of zuurstof toedienen door getraind personeel. Het kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener om mond-op-mondbeademing toe te passen. Zorg voor een open luchtweg. Roep medische hulp in als er symptomen optreden.
- Inslikken:** Mond met water uitspoelen. Als er materiaal is ingeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef dan kleine hoeveelheden water te drinken. Stop als de blootgestelde persoon zich misselijk voelt, aangezien braken gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Als braken optreedt, moet het hoofd laag worden gehouden zodat het braaksel niet in de longen komt. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. roep medische hulp in als er symptomen optreden.

4.2 Symptomen en effecten

- Aan arts:** Symptomatisch behandelen. Neem contact op met gif specialist als het product is ingeslikt
- Specifieke behandeling:** Geen specifieke behandeling.

4.3 Medische verzorging

- Bescherming van EHBO:** Er mag geen actie worden ondernomen zonder persoonlijk risico of zonder geschikte training. Het kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener om mond-op-mondbeademing toe te passen.
- Opmerking voor de arts:** Aspiratie tijdens het slikken of braken kan de longen ernstig beschadigen. Als maaginhoud gelegegd moet worden, gebruik dan de methode die het minste risico op aspiratie met zich meebrengt.

Sectie 5 - Brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte media, ongeschikte media:** CO₂, droog chemisch product of schuim. Water kan worden gebruikt om het product af te koelen en te beschermen. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal het vuur verspreiden.
- Specifieke gevaren die ontstaan van dit product:** Bij verhitting kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen, waaronder: zwaveldioxide. Een vaste waterstraal zal het brandende materiaal verspreiden. Dit materiaal vormt een speciaal gevaar omdat het op water drijft. Dit materiaal vormt een speciaal gevaar omdat het op water drijft. Dit materiaal is schadelijk voor waterleven. Brandwater dat met dit materiaal is besmet, moet worden ingedamd en mag niet in waterwegen, riolen of afvoerkanalen worden geloosd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting:** Informatie over branduitrusting: Brandweerlieden moeten geschikte beschermende uitrusting dragen en een zelfstandig ademhalingsapparaat (SCBA) met een volgelaatsstuk dat op overdruk werkt.

Sectie 6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting

Algemene maatregelen: Er worden geen gezondheidseffecten verwacht van het schoonmaken van dit materiaal als contact kan worden vermeden. Volg de aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van dit SDS

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet spoedeisend personeel: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afspoeling en contact met de bodem, waterwegen, afvoerkanalen en rioleringen. Informeer de autoriteiten als het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt. Watervervuilend materiaal kan schadelijk zijn voor het milieu als het in grote hoeveelheden vrijkomt

6.3 Materialen en methoden voor insluiting en reiniging

Referentie Rubriek 8: Volg alle aanbevelingen voor beschermende uitrusting in Rubriek 8

Maatregelen voor lekkagebeheersing: Voorkom de verspreiding van gemorste vloeistof om schade aan de menselijke gezondheid en het milieu te minimaliseren als dit veilig kan gebeuren. Draag volledige en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en volg daarbij ten minste de aanbevelingen van Rubriek 8. Bedek met geschikt absorberend materiaal zoals gegranuleerde klei. Afvoeren volgens federale, staats-, plaatselijke of provinciale voorschriften. Gebruikte vloeistofenf moet worden afgevoerd naar een recyclingcentrum

Insluiting en opruiming: Lekkage stoppen indien zonder risico. Containers uit de omgeving verwijderen. Benader het vrijkomen van de stof van bovenaf. Voorkom binnendringen in riolering, waterlopen, kelders of besloten ruimtes. Was gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijv. zand, aarde, vermiculiet of diatomeeën aarde en plaats het in een container voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften. Afvoeren via erkende afvalverwerker. Verontreinigd absorberend materiaal kan hetzelfde gevaar opleveren als het gemorste product

Sectie 7 - Gebruik en opslag

7.1 Veilig hanteren

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Vermijd lozing in het milieu. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking of een goedgekeurd alternatief gemaakt van een compatibel materiaal, houd het deksel goed gesloten wanneer niet in gebruik. Lege verpakkingen houden productresten vast en kunnen gevaarlijk zijn. Verpakking niet opnieuw gebruiken.

7.2 Veilige opslag

Geurige en giftige dampen kunnen ontstaan door de ontbinding van dit product als het voor langere tijd opgeslagen wordt bij temperaturen boven de 45°C of als er warmtebronnen boven de 121°C worden gebruikt. Uit de buurt van onverenigbare materialen bewaren. Zie sectie 10 voor onverenigbare materialen

7.3 Specifiek eindgebruik

Ontworpen doel: Dit product is ontworpen voor gebruik als een speciale smeerolie voor gebruik.

Sectie 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.1 Blootstellingslimieten Verenigde Staten

CAS	Chemische naam	Blootstellingsgrenzen	Bron
64742-54-7	Destillaten, aardolie, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	5mg/m3	IUCLID

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatren:	Het materiaal moet worden gehanteerd in afgesloten vaten en apparatuur, in welk geval algemene ruimteventilatie voldoende moet zijn. Plaatselijke afzuiging moet worden gebruikt op plaatsen waar stof, nevel, dampen of gassen in de omgevingslucht kunnen ontsnappen. Geen speciale vereisten onder normale gebruiksomstandigheden en bij voldoende ventilatie.
Blootstelling aan de omgeving:	De algemene ventilatie in de ruimte moet voldoende zijn. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn als er nevel ontstaat.
Hygiënische maatregelen:	Neem altijd goede persoonlijke hygiënische maatregelen, zoals wassen na het hanteren van het materiaal en voor het eten, drinken en/of roken. Werkkleding regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen. Gooi verontreinigd schoeisel dat niet gereinigd kan worden weg.
Bescherming van ogen en gezicht:	Als contact waarschijnlijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.
Bescherming van huid/ handen:	Butylrubber. Gebruik nitril of neopreen handschoenen. Gebruik goede industriële hygiënepraktijken. Bij huidcontact handen en armen wassen met water en zeep. Wees voorzichtig bij het openen van mangatdeksels van opslag- en transportcontainers. Aan de binnenkant van deze openingen kunnen 3-nitroanilinekristallen aanwezig zijn. 3-nitroaniline is giftig bij blootstelling van de huid.
Ademhalingsbescherming:	Gebruik een goed passend luchtzuiverend of persluchttoestel dat voldoet aan een goedgekeurde norm als een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is. De keuze van het ademhalingstoestel moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werklimieten van het gekozen ademhalingstoestel.

Sectie 9 - Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	B&C
Geur:	Kenmerkend voor petroleum
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/ Bereik:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt COC:	234C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrenzen (% lucht):	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrenzen (% lucht):	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing
Dampdruk:	<1 mm Hg
Dampdichtheid (lucht=1):	>1
Relatieve dichtheid:	<veld ontbreekt>
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Decompositietemperatuur:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Verwaarloosbaar, 0-1%
Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar

Sectie 10 - Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Materiaalanalyse

Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
Chemische stabiliteit:	Stabiel onder normale omstandigheden
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden

10.2 Milieu

Te vermijden omstandigheden:	Temperaturen boven het hoge vlampunt van dit brandbare materiaal in combinatie met vonken, open vuur of andere ontstekingsbronnen
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke oxidatiemiddelen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolmonoxide, Rook, Koolmonoxide, zwaveloxiden, aldehyden en andere aardolie ontledingsproducten bij onvolledige verbranding. Stikstof-, fosfor-, calcium-, koper-, magnesium-, natrium- en waterstofsulfideoxiden kunnen ook aanwezig zijn

Sectie 11 - Toxicologische informatie

11.1 Toxicologische effecten

Insliktoxiciteit:	Geen gevaar bij normaal gebruik.
Contact met de huid:	Dit materiaal is waarschijnlijk licht irriterend voor de huid op basis van gegevens van dieren.
Toxiciteit bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Op basis van gegevens van dieren is het waarschijnlijk dat dit materiaal irriterend is voor de ogen.

11.2 Gegevens over toxiciteit bij inademing

CAS	Chemische naam	Test	Waarde	Soort	Bron
-----	----------------	------	--------	-------	------

Sensibilisator:	Er zijn geen gegevens beschikbaar die erop wijzen dat het product of de bestanddelen een huid gevoeligheidfactor kunnen zijn.
Mutageniteit:	Geen gegevens beschikbaar om aan te geven dat het product of bestanddelen aanwezig bij meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
Kanker verwekkendheid:	Zal naar verwachting geen kanker veroorzaken. Dit product voldoet aan de IP-346 criteria.
Giftigheid voor de voortplanting:	Geen gegevens beschikbaar als componenten groter zijn dan 0,1%, aangeboren afwijkingen kunnen veroorzaken.

Sectie 12 - Ecologische Informatie

12.1 Aquatische toxiciteit

Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bioaccumulatie:	Bioconcentratie kan optreden. Geen gegevens beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem:	Geen gegevens beschikbaar.
Resultaten van PBT-zPzB-beoordeling:	Niet bepaald
Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 12 - Ecologische Informatie Vervolg

12.2 LC50 Toxiciteitsgegevens CAS Chemische naam

Testwaarde

Soort

Bron

64742-54-7 Destillaten, aardolie, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende LC50 5000,0mg/L 96h Oncorhynchus IUCLID

12.3 Andere toxiciteitsgegevens CAS Chemische naam

Testwaarde

Soort

Bron

64742-54-7 Destillaten, aardolie, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende EC50 1000,0mg/L 48h Daphnia magna IUCLID

Sectie 13 - Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerking

Afvalverwerkingsmethoden: Verwijderen volgens federale, staats-, plaatselijke of provinciale voorschriften

Verwijderingsmethoden: Recycle gebruikte olie.

Afvalverwijdering: Gebruikt materiaal is niet gevaarlijk volgens milieuvoorschriften.

Verontreinigde verpakking: Recycle verpakkingen waar mogelijk!

Sectie 14 - Informatie over transport

14.1 Departement van Transport (DOT) van de V.S.

Beschrijving van verzending: Bij vervoer over land in een verpakking met een inhoud van 3.500 gallon of meer, zijn de bepalingen van 49 CFR, deel 130 van toepassing. (Bevat olie) Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen (IMDG)

Naleving door DOT Opmerking: De nalevingseisen van de U.S. DOT kunnen van toepassing zijn. Zie 49 CFR 171.22, 23 & 25. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing International Civil Aviation Org. / Internationale vereniging voor luchtvervoer (ICAO/IATA)

Overeenstemmingsvereiste DOT: U.S. DOT compliance requirements may apply. See 49 CFR 171.22, 23, 2

Rubriek 15 - Regelgeving

Agentschap Inventarisstatus

(TSCA) Toxisch

Substance Control Act: Alle bestanddelen zijn opgenomen in de 64742-54-7 of niet gereguleerd US TSCA Inventory

WHMIS-gevarenklasse: Geen

Canada CPR: Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de gevarencriteria Controlled Products Regulations (CPR) en het SDS bevat alle informatie die door de verordeningen wordt vereist.

CERCLA-secties

302, 313, 372: Dit materiaal bevat geen rapporteerbare chemicaliën

311, 312: Acuut gezondheidsgevaar-Geen Drukgevaar-Geen Brandgevaar-Nee
Chronisch gezondheidsgevaar-Nee Reactief gevaar-Nee

New Jersey

Om te weten (NJ RTK) Dit materiaal bevat geen rapporteerbare chemicaliën

Massachusetts

Om te weten (MA RTK) Dit materiaal bevat geen rapporteerbare chemicaliën

Pennsylvania

Om te weten (PA RTK) Dit materiaal bevat geen rapporteerbare chemicaliën

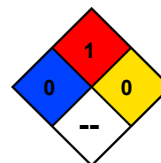
Rhode Island

Om te weten (RI RTK) Dit materiaal bevat geen rapporteerbare chemicaliën

Section 16 - Other Information

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CFR	Code of Federal Regulations
DOT	United States Department of Transportation
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
RTK	Right-to-Know
SARA	Short-term Exposure Limit
TSCA	Toxic Substances Control Act
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System

NFPA: HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
INSTABILITY	0
SPECIAL	-



Disclaimer: This safety data sheet and the information it contains is offered to you in good faith as accurate. We have reviewed any information contained in the data sheet which we have received from outside sources and we believe the information to be correct, but cannot guarantee its accuracy or completeness.

Health and safety precautions in this data sheet may not be adequate for all individuals and/or situations. It is the user's obligation to evaluate and use this product in a safe manner and to comply with all applicable laws and regulations. No statement made in this data sheet shall be construed as permission or recommendation for the use of any product in a manner that might infringe existing patents. No warranty is made, either expressed or implied.