

SÄKERHETS DATABLAD**Hälsa- och säkerhetsdata om produkten****PRODUKT: HF-95X, HF-95Y, HF-95Z****DEL I - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET****PRODUKT:** HF-95X, HF-95Y, HF-95Z**LEVERANTÖR:** Enerpac B.V., Enerpac B.V., P.O. Box 8097, 6710 AB Ede, Nederländerna,
Tel.: +31 318 535 911**PRODUKTKOD:** BSL919885**BESKRIVNING:** Hydraulvätska

För specifika tillämpningsråd se instruktionsblad eller kontakta din Enerpac-representant.

REVIDERAD: 5 October 2005**ERSÄTTER:** 12 NOVEMBER 1996**REVISIONSÄNDRINGAR:**

Updated.

TELEFONNUMMER VID NÖDSITUATIONER:**Nederländerna: 010 4175 111 NVIC: 030 274 88 88** [Detta nummer bör endast ringas av ansvarig läkare i nödsituationer.]**Belgien: 03 286 08 11 A + E center: 070 245 245****DEL II - SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR****KEMISK SAMMANSÄTTNING:** Högraffinerad olja (IP 346 DMSO-extrakt <3%)
Patenterade prestandatillsatser.**FARLIGA BESTÅNDSDELAR:** Inga komponenter närvarande i tillräcklig koncentration för att behöva klassificeras som farliga.**DEL III - FARLIGA EGENSKAPER**

Detta material anses inte vara farligt, men bör hanteras i enlighet med god industriell hygien- och säkerhetspraxis. Precis som med de flesta mineraloljor kan utdragen och upprepad kontakt med huden orsaka dermatit.

OBS: Högtryckstillämpningar

Kontakt med produkten vid högt tryck kan orsakahudgenomträngning, vilket medför en akut medicinsk nödsituation.

Se "Medicinska råd" under Första hjälpen, del 4 i det här säkerhetsdatabladet.

Hanteringsföreskrifter bör följas noga.

DEL IV - FÖRSTA HJÄLPEN**ÖGON:**

Tvätta ögonen grundligt med rikligt med vatten under det att ögonlocken hålls öppna. Konsultera läkare om smärta eller rodnad uppstår eller fortsätter.

SÄKERHETSATABLAD

Hälsa- och säkerhetsdata om produkten

PRODUKT: HF-95X, HF-95Y, HF-95Z

DEL IV - FÖRSTA HJÄLPEN, forts.

KONTAKT MED HUDEN:

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten så snart det är praktiskt rimligt. Avlägsna starkt förorenade kläder och tvätta underliggande hud.

FÖRTÄRING:

Tvätta munnen noga med vatten om den förorenas.

Förutom om det sker som en avsiktlig handling är det osannolikt att större mängder av den här produkten förtärs. Om det sker ändå ska kräkning ej framtvingas; konsultera läkare.

MEDICINSKA RÅD:

Behandlingen bör i allmänhet vara symptomatisk och inriktad på att lindra effekterna.

OBS: Högtryckstillämpningar

Kontakt med produkten vid högt tryck kan orsaka hudgenomträngning, vilket medför en akut medicinsk nödsituation. Skadorna kan verka ofarliga till att börja med men inom ett par timmar blir vävnaden svullen, missfärgad och extremt smärtsam med omfattande subcutan nekros.

Kirurgisk undersökning bör göras utan dröjsmål. Det är nödvändigt att noggrant och utförligt debridera såret och underliggande vävnad för att minimera vävnadsförlust och förhindra eller begränsa permanent skada. Observera att högt tryck kan få produkten att förflytta sig över stora avstånd längs vävnadsplanen.

DEL V - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Använd skum, pulver eller vattendimma. ANVÄND EJ vattenstrålar.

Bränder i trånga utrymmen bör hanteras av utbildad personal med godkänd andningsutrustning.

Vatten kan användas för att kyla ner värmeutsatta områden/föremål/förpackningar i närheten.

Undvik att spruta rakt in i behållarna på grund av risken för överkokning.

FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER:

Utveckling av giftiga ångor kan ske vid förbränning eller värmeexponering.

Se Stabilitet och reaktivitet, del 10 i det här säkerhetsdatabladet.

DEL VI - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER: Se del B.

Begränsa och fånga upp spillt material med hjälp av sand eller andra lämpliga långsamt absorberande material.

Det rekommenderas att förråd av lämpliga absorberade material finns på plats i tillräckligt stora mängder för att ta hand om spill i omfattning som rimligen kan förutses.

Spillt material kan göra ytor hala.

Skydda avloppsrör från potentiellt spill för att minimera kontaminering. Skölj ej ner produkten i avloppssystemet.

Kontakta berörda myndigheter i händelse av stora spill.

I händelse av spill på vatten, förhindra spridning av produkten med hjälp av lämplig spärrutrustning.

Fånga upp produkten från ytan. Skydda miljö känsliga områden och vattentäkter.

SÄKERHETS DATABLAD**Hälsa- och säkerhetsdata om produkten****PRODUKT: HF-95X, HF-95Y, HF-95Z****DEL VII – HANTERING OCH LAGRING****FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR HANTERING:**

Undvik kontakt med ögon. Om det är sannolikt att stänk kan förekomma ska ett ansiktsvisir eller kemiska skyddsglasögon användas, beroende på aktuella förhållanden. Undvik regelbunden eller utdragen hudkontakt med både oanvänd och använd produkt. Goda arbetsmetoder, god personhygien och renlighet på anläggningen måste alltid upprätthållas.

Tvätta händerna ordentligt efter kontakt

Använd engångskläder och kasta dem då de blivit smutsiga. Stoppa inte nedsmutsade trasor i fickorna.

FÖREBYGGANDE AV BRAND:

Trasor som kontaminerats med produkten, papper eller material som använts för att absorbera spill är brandfarliga och bör inte låtas ansamlas. Deponera på säkert sätt omedelbart efter användning.

FÖRVARINGSFÖRHÅLLANDEN:

Förvara under skyddsskikt och skydda från värme och antändningskällor.

LASTNING/URLASTNING TEMPERATUR grad. C: Rumstemperatur till 40

FÖRVARING TEMPERATUR grad. C: Rumstemperatur till 40

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Håll behållarna stängda då de ej är i bruk.

Förhindra små spill och läckage för att undvika halkrisk.

DEL VIII – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**EXPONERINGSBEGRENSNING:**

Det finns ingen lämplig begränsning för arbetsexponering för detta material.

Se till att ventilationen är god.

Undvik så långt det är praktiskt rimligt att andas in dunster, dis eller ångor som alstras under användning.

Om dunster, dis eller ångor alstras bör koncentrationen av dessa begränsas till lägsta rimliga nivå.

SKYDDSKLÄDER:

Använd ansiktsvisir eller skyddsglasögon i sammanhang där ögonkontakt oavsiktligt kan ske.

Bär ogenomträngliga kläder och/eller handskar om kontakt med huden är sannolik.

Skyddskläder skall regelbundet tvättas eller kemtvättas. Byt grovt kontaminerade kläder så snart det rimligen är möjligt; kemtvätta, tvätta och helst stärk innan de används igen.

Tvätta all underliggande hud som kontaminerats med tvål och vatten.

ANDNINGSSKYDD:

Andningsskydd är inte nödvändigt förutsatt att koncentrationen av dunster, dis eller ångor kontrolleras ordentligt.

Användning av andningsutrustning ska ske helt efter tillverkarens instruktioner och de lagstadgade krav som reglerar val och användning av sådan.

SÄKERHETS DATABLAD**Hälsa- och säkerhetsdata om produkten****PRODUKT: HF-95X, HF-95Y, HF-95Z****DEL IX – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****TYPISKA VÄRDEN**

Grader:	Testmetoder	Enheter	
Fysiskt tillstånd			flytande
Färg			blå
Lukt			oljig
Täthet vid 15°C	ASTM D	kg/m ³	878
vid 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	Kinematisk viskositet 32
Flytpunkt	ASTM D 97	%C	max -30

DEL X – STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkter av den här typen är stabila och det är osannolikt att de reagerar på något farligt sätt under normala användningsförhållanden. Farliga polymeriserande reaktioner kommer inte att äga rum. Detta material är brännbart.

MATERIAL SOM SKA UNDVIKAS:

Undvik kontakt med starkt oxiderande medel.

FARLIGA NEDBRYTNINGSPRODUKTER:

Värmenedbrytningsprodukter varierar med förhållandena.

Ofullbordad förbränning genererar rök, koldioxid och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

DEL XI – TOXIKOLOGISK INFORMATION

ÖGON: Orsakar sannolikt inte mer än övergående sveda eller rodnad om oavsiktlig kontakt med ögat sker.

HUDEN: Orsakar sannolikt inte någon skada på huden vid kort eller tillfällig kontakt men långvarig kontakt eller exponering kan leda till dermatit.

FÖRTÄRING: Orsakar sannolikt inte någon skada om små mängder oavsiktligt sväljs, större mängder kan dock leda till illamående och diarré.

INANDNING:

Vid normal omgivningstemperatur är det osannolikt att denna produkt orsakar någon fara vid inandning på grund av sin flyktighet.

Kan orsaka ögon-, näs- och halsirritation på grund av exponering för dunster, dis eller ångor.
Kan vara skadlig vid inandning om exponering för dunster, dis eller ångor från värmenedbrytning sker.

SÄKERHETSDATABLAD**Hälso- och säkerhetsdata om produkten**

PRODUKT: HF-95X, HF-95Y, HF-95Z

DEL XII - EKOLOGISK INFORMATION**MOBILITET:**

Spill kan tränga in i jorden och orsaka förorening av grundvattnet.

BESTÄNDIGHET OCH NEDBRYTBARHET:

Denna produkt är naturligt biologiskt nedbrytbar.

BIOACKUMULATIV POTENTIAL:

Det finns inga bevis som tyder på att bioackumulation kommer att ske.

AKVATISK GIFTIGHET:

Spill kan skapa en hinna på vattenytan som fysiskt skadar organismer. Syreöverföring kan också förhindras.

DEL XIII - AVFALLSHANtering

Se så långt som möjligt till att produkten återvinns.

Deponera via en auktoriserad person/licensierad avfallshandlingsentreprenör i enlighet med lokala föreskrifter.

Förbränning kan utföras under kontrollerade förhållanden förutsatt att lokala utsläppsföreskrifter uppfylls.

DEL XIV - TRANSPORTINFORMATION

Klassificeras inte som farlig för transport (ADR, RID, UN, IMO, IATA/ICAO)

Järnvägsagnar, tankbilar, trummor. Alla säkert stängda under transport med noll läckage.

Transportbehållare måste vara helt resistent mot högraffinerade mineralbaserade oljor.

TRANSPORTTEMPERATUR grad. C: Rumstemperatur till 40

DEL XV - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Inte klassificerad som farlig för leverans.

Se din nationella lagstiftning angående genomförande av Europeiska kommissionens direktiv 91/155/EG

SÄKERHETS DATABLAD**Hälsa- och säkerhetsdata om produkten****PRODUKT: HF-95X, HF-95Y, HF-95Z****DEL XVI - ANNAN INFORMATION****Översatt av:**

Enerpac B.V.
Galvanistraat 115
6716 AE Ede
Nederländerna

Detta säkerhetsdatablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation som det innehåller betraktas som korrekt vid det datum som angivits ovan. Vi har granskat all information som ingår och som vi fått från källor utanför Enerpac och Actuant Corp. Ingen garanti, uttryckt eller underförstådd, ges dock vad gäller exaktheten eller fullständigheten i de data och som den information som innefattas i denna varuinformation.

Hälso- och säkerhetsåtgärder och miljörekommendationer i detta säkerhetsdatablad stämmer inte nödvändigtvis för alla individer och/eller situationer. Det är användarens skyldighet att uppskatta och använda denna produkt på ett säkert sätt och följa all tillämpliga lagar och föreskrifter.

Inga uttalanden i denna varuinformation kan uppfattas som tillåtelse, rekommendation eller godkännande, uttryckt eller underförstått, att använda någon patenterad uppfinning utan giltig licens. Enerpac och Actuant Corp. skall inte hållas ansvariga för någon skada som orsakas av onormal användning av materialet, av underlåtenhet att efterfölja rekommendationer eller av faror som är del av materialets natur.