

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Midland Oil System Cleaner
Produktkod: 71027
Användningsområde: Rengöring av motor/ motorolja
Leverantör: Midland AB
Fack 5063 Tel 031-725 34 00
448 51 Tollered Fax 031-725 34 49

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: 08 – 33 12 31 (dagtid)
Akut: 112 (begär Giftinformationscentralen)

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

CAS-nummer	EINECS	Komponenter	R-fras	Symbol	Halt %
108-94-1	203-631-1	Cyclohexanon	10,20	Xn	<2
112-34-5	203-961-6	2- (2-Butoxyethoxy) ethanol	36	Xi	<2
108-11-2	203-551-7	Methylisobutylcarbinol	10,37	Xi	<2
68649-42-3	272-028-3	Zinkalkyldithiophosphat	38,41,51/53	Xi,N	<4
64742-54-7, 64742-65-0 101316-72-7, 74869-22-0, 72623-87-1		Smörjoljor			

Teckenförklaring: Xn = hälsoskadlig, Xi = irriterande, R 10= Brandfarligt, R 20 = Farligt vid inandning, R 36 = Irriterar ögonen, R 37 = Irriterar andningsorganen, R38 = Irriterar huden, R 41 = Risk för allvarliga ögonskador, R 51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa: Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig, men innehåller mineralolja som har ett hygieniskt gränsvärde för oljedimma/oljerök. Inandning av dimma/rök kan förorsaka irritation i luftrören. Långvarig eller ofta upprepade hudkontakt kan ge upphov till uttorkning av huden, hudsprickor ev. också oljeakne (finnar). Stänk i ögonen kan ge irritation.

Brand: Produkten är brännbar men inte klassificerad som brandfarlig.

Miljö: Produkten förorenar i miljön och är inte lätt nedbrytbar

Övrig information: Begagnad olja innehåller hälsoskadliga föroreningar. Laboratorieprov med långvariga appliceringar av begagnad olja (spillolja) på huden på möss har förorsakat cancer. Därför bör försiktighet iaktas för att förhindra långvarig eller ofta upprepade hudkontakt med begagnad olja.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Vid illamående eller yrsel uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt: Tag snarast av förorenade kläder och tvätta förorenad hud med mild tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Kontakt med ögon: Håll ögonlocken brett isär och skölj med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Drick gärna lite mjölk, grädde eller vatten. Kontakta omedelbart läkare om kräkning eller kraftig hosta inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Behållare i närheten av brand flyttas och / eller kyles med vatten om möjligt.

Släckutrustning: Vid mindre bränder kan kolsyra (CO₂) eller pulver men också sand/jord användas. Vid större bränder används skum eller pulver, spruta aldrig vatten i samlad stråle på brinnande olja då detta kan ge upphov till ångexplosion och brandspridning.

Risker vid brand: Förbränning ger upphov till rökgaser vilka innehåller en komplex blandning av olika nedbrytningsprodukter i partikel, aerosol och gasform inklusive kolmonoxid, svaveloxider samt metalloxider.

Information: Vid brand i små eller slutna utrymmen måste lämplig skyddsutrustning inklusive friskluftsapparat användas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Mindre spill samlas upp med uppsugande material som t.ex. sågspån, sand eller liknande. Vid större spill förhindra spridning eller att produkten rinner ner i avloppsledningar eller kulvertar genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Upptaget spill lämnas till destruktion enligt gällande föreskrifter för farligt avfall, se pkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Förhindra kontaminering. Undvik spill samt att vätskan kommer i kontakt med ögonen eller oskyddad hud. Om produkten hanteras i fat bör skyddsskor samt lämplig hanteringsutrustning användas.

Lagring: Behållare som ej används skall hållas väl tillsluten. Förvara produkten i originalemballagen eller i behållare av stålplåt eller polyeten (HDPE). Lagring av produkten skall ske sval lokal, samt avskilt från starka oxidationsmedel och övriga kemikalier.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniskt gränsvärde för oljedimma, inkl oljerök - NGV 1 mg/m³ KTV 3 mg/m³

Förebyggande åtgärder: Undvik att inandas ångor eller rök som kan avges om produkten oavsiktligt utsätts för högre temperatur. Vid avsedd hantering i samband service av kylsystem krävs normalt inte något extra andningsskydd utöver normal ventilation. Om ångor eller rök bildas och ventilationen bedöms otillräcklig använd godkänt andningsskydd med filter för organiska lösningsmedel (typ A). Tvätta händerna före förtäring av mat eller rökning/snusning.

Ögonskydd: Använd kemskyddsglasögon vid risk för stänk.

Handskydd: Vid hantering bör lämpliga handskar av t.ex. Butylgummi, Neopren eller Polyeten användas.

SÄKERHETS DATABLAD

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Brunfärgad, något viskös vätska med svag petroleumukt.

Färg	Brun		
Densitet, vid 15°, kg/m ³	884	Flampunkt (°C)	74
Densitet, vid 100°, kg/m ³	3,03	Löslig (i vatten, g/l)	--
Viskositet vid 40°C, mm ² /sek	14,99	Fördelningskoefficient (Pow) oktanol/vatten	--
Lägsta flytttemperatur, °C	-43	Antändningstemperatur (°C)	--

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Är vid normal hantering stabil. Kan reagera häftigt med starka oxidationsmedel och syror. I samband med brand eller mycket kraftig upphettning kan en termisk sönderdelning ske varvid det bland annat bildas koldioxid, kolmonoxid, zinkoxid samt sura oxider av svavel och fosfor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudkontakt: Långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten kan eventuellt orsaka irritation, eller uttorkning av huden och utvecklandet av icke allergiskt eksem.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan orsaka ögonrodnad och tillfälligt obehag (smärta).

Inandning: Ångor och dimma i höga koncentrationer kan förorsaka irritation i näsa och hals, kväljningar, dåsighet och eventuellt huvudvärk.

Förtäring: Produkten förväntas ha låg giftighet. Dock kan illamående, kräkningar samt eventuellt diarré förekomma efter förtäring av större mängd. I samband med kräkning finns risk att produkten kommer ner i lungorna, vilket då kan ge upphov till kemisk lunginflammation.

Cancer: De i produkten ingående basoljorna (mineraloljan) är sådana som visats vara icke-cancerogena vid djurstudier (pensling på hud).

Sensibilisering: Produkten eller ingående komponenter förväntas inte vara hudsensibiliserande

Mutagena effekter: Inget tyder på att produkten skulle vara mutagen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Spridning: Vätskan flyter på- och är endast ringa löslig i vatten. Vid spill på marken kommer produkten att absorberas till jord och humuspartiklar varför endast långsam och ringa spridning förväntas.

Nedbrytbarhet: Produkten uppfyller ej kriterierna för lätt nedbrytbarhet, en långsam främst biologisk nedbrytning sker om rätt betingelser finns.

Bioackumulering: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras ($\log P_{wo} > 3$).

SÄKERHETS DATABLAD

Vattentoxicitet: Högraffinerade basoljor förväntas ej vara giftig för fisk, Daphnia och alger ($LC_{50} > 1000$ mg/l). Vid ett eventuellt utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan som fysiskt kan skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

Begagnad, förorenad eller kasserad produkt skall hanteras som farligt avfall. Avfall får enligt förordning om avfall (SFS 2001:1063) endast transporteras eller omhändertas av företag med tillstånd. För redovisning av oljeavfall (spillolja) av aktuell produkt används lämpligen EWC-kod 130205. Ytterligare bestämmelser om spilloljehantering finns också i förordning om spillolja (SFS 1993:1268).

Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt. Tomdunkar måste därför vara väl tömda (dropptorra) när dessa lämnas för omhändertagande. Tömningsanvisningar för plastdunkar finns i punkt 16.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt ADR-S, RID-S eller IMDG

15. KLASSIFICERING, MÄRKNING M. M.

Produktmärkning ---
R-fraser inga S-fraser inga
Hygieniskt gränsvärde finns se pkt 8

16. ÖVRIG INFORMATION

Produkten levereras normalt i mindre plastförpackningar (375 ml).

Underlag: Tillverkarens sammansättningsuppgifter + Varuinformationsblad.
KIFS 2001:3 + KI:s databaser
Arbetskyddsstyrelsen: Kemiska Risker, handbok
Arbetskyddsstyrelsen: AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Hantering av tomemballage.

- Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt.

Ytterligare information om hantering av tomemballage kan fås från REPAs kundtjänst 0200-880310 eller från www.repa.se.