

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Midland Diesel Fuel Treatment
Produktkod: 71025
Användningsområde: Injektorrengörare och bränslesystemsbehandlare för dieselmotorer
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/ÄMNENAS KLASSIFICERING

CAS-nr	EINECS	Komponenter/ beredning av	R-fraser	Klassificering	Halt (vikt %)
64742-48-9	265-150-3	Nafta	65, 66	Xn	30 - 60
64742-94-5	265-198-5	Nafta, aromatisk	51/53,65,66,67	N,Xn	<1,25
27247-96-7	248-363-6	2-Ethylhexylnitrat	20/21, 44	Xn	41
108-67-8	203-604-4	Mesitylen	10,37,51/53	N,Xi	<0,025
	Polymer	Alkoxyliertes Alkylphenol	36/38,51/53	N,Xi	<0,25
91-20-3	202-049-5	Naphtalin	22,50/53	N,Xn	<0,125
104-76-7	203-234-3	2-Ethyl-1-Hexanol	36/38,52	Xi	<0,75
84852-15-3	284-325-5	4-Nonylphenol, verzweigt	22,34,50/53	C,N,Xn	<0,125
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzol	10,20,36/37/38,51/53	N,Xn	<0,125
		Additiv			15 - 50

Teckenförklaring: Xn = hälsoskadlig
Xi = irriterande

R10 = brandfarligt, R20/21/22 = farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring, R34 = frätande
R36 = irriterar ögonen, R37 = irriterar andningsorganen, R38 = irriterar huden, R52 = Skadligt för levande vattenorganismer, R51/53 = Giftligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R65 = farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R66 = upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller sprickor, R67 = ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som hälsoskadlig (Xn), Farlig vid förtäring

Hälsa: Förtäring men även inandning kan medföra en betydande hälsorisk med symptom som huvudvärk, yrsel, kväljningar, illamående, kräkningar, även en liten mängd av vätskan kan ge upphov till livshotande förgiftning eller njurskada. Stänk i ögonen verkar irriterande. Vätskan avfettar huden och upptag genom huden kan inte uteslutas.

Brandrisk: Produkten är inte brandfarlig men vid uppvärmning kan brännbara ångor avges.

Miljö: Produkten är nedbrytbar i miljön och bioackumulering förväntas inte ske. Utsläpp till mindre vattendrag kan dock lokalt medföra syrebrist i samband med biologisk nedbrytning av glykolen.

SÄKERHETS DATABLAD

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Därefter snarast till läkare/sjukhus för undersökning/behandling. Framkalla inte kräkning.

Inandning: Om tecken på illamående, dåsighet eller huvudvärk uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andningen blir försvårad eller om symtomen kvarstår.

Kontakt med ögon: Skölj snarast med stor mängd vatten under flera minuter. Vid kvarstående besvär sök läkarvård.

Hudkontakt: Tag snarast av förorenade kläder och tvätta förorenad hud med mild tvål och mycket vatten. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är brännbar vid högre temperatur (ca 115 °C). Släck mindre bränder med pulver eller kolsyra (CO₂), större bränder med skum eller pulver eller vattendimma. Förbränning kan upphov till irriterande och eller hälsoskadliga rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra att produkten rinner ner i avloppsledning, kulvertar eller öppna vattendrag. Spill samlas upp med uppsugande material som t.ex. absol, sågspån eller liknande. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall (se sektion 13)

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik att vätskan kommer i kontakt med oskyddad hud eller med ögonen.

Lagring: Förvaras oåtkomligt för barn. Behållare som ej används skall hållas väl tillsluten. Lagring av produkten bör ske i sval lokal, samt avskilt från starka oxidationsmedel och övriga kemikalier.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärde: (AFS 2000:3) **NGV, 10 ppm (25 mg/m³), H.**

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		
pH (33%, lösning i vatten)	8.50	Flampunkt (°C)	>62
Densitet, vid 15°, kg/m ³	883	Löslig (i vatten, %)	--
Viskositet vid 20°C, mm ² /sek	--	Fördelningskoefficient (Pow) oktanol/vatten	--
Undre explosionsgräns, volym %	--	Antändningstemperatur (°C)	--

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Under normala temperaturförhållanden är produkten stabil. Riskfylld polymerisation kan ej ske. Produkten reagerar med starka oxidationsmedel (peroxider, klor m.fl.).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Förtäring: Förtäring av mindre mängder kan medföra en betydande hälsorisk med symptom som kväljningar, illamående, magsmärter, kräkningar, andningssvårigheter, konvulsioner samt medvetlöshet eventuellt med dödlig utgång. Också bestående skador på njurfunktionen kan bli följden efter förtäring av etylenglykol. I samband med förtäring eller kräkning kan heller inte uteslutas att produkten aspireras och förorsakar skador på lungorna.

Ögon: Stänk av vätskan verkar irriterande på ögonen.

Hud: Vätskan kan tas upp genom huden. Vid långvarig kontakt med skadad hud t.ex. i samband med eksem kan liknande symptom som vid förtäring uppträda.

Inandning: På grund av vätskans låga ångtryck är risken för exponering genom inandning normalt liten. Men har ångor från produkten inandats förväntas symptomen främst vara irritation i luftvägarna samt huvudvärk, yrsel, dubbelseende, illamående.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Nedbrytbarhet: Etylenglykols biologiska nedbrytning i vatten bedöms som god (BOD5/COD: 0,47).

Bioackumulering: Det är inte troligt att etylenglykol ackumuleras i vattenlevande organismer.

Vattentoxicitet: LC₅₀ rainbow trout 41000 mg/l / 96h vid 20°C. Algae (Chlorella Pyrenoidosa) 180,000 mg/l toxic. Den huvudsakliga effekten förväntas vara en lokalt kraftig syreförbrukning i samband med biologisk nedbrytning vilket kan leda till fiskdöd.

SÄKERHETS DATABLAD

13. AVFALLSHANTERING

Produkt som av någon orsak kasseras samt förbrukade kylvätskor innehållande produkten skall hanteras och avlämnas som farligt avfall enligt bestämmelserna i avfallsförordning (SFS 2001:1063). Förslag till lämplig EWC-kod 16 01 14* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen. Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt.

Väl tömda och dropptorra plastförpackningar lämnas som hårda plastförpackningar. Tomfat måste vara väl tömda (dropptorra) när dessa lämnas för omhändertagande. Tömningsanvisningar för plåtfat finns i punkt 16

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. KLASSIFICERING, MÄRKNING M. M.

Hälsoskadlig

Produktmärkning
Andreaskors (Xn)



Hälsoskadlig

Innehåller: Nafta

Miljöfarlighetssymbol



Miljöfarlig

R-fraser R51/53 = Giftligt för vattenlevande organismer,
kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65 = farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66 = upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller sprickor
R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

S-fraser S 2 = Förvaras oåtkomligt för barn
S 62 = Vid förtäring, framkalla ejkräkning. Kontakta genast läkare
och visa denna förpackning eller etiketten

Miljöbedömt Märkningspliktig

Enligt KISF 2000:8, §4 skall konsumenttillgängliga förpackningar vilka är märkta med farobeteckningen hälsoskadliga även vara märkta med (taktil) kännbar varningsmärkning.

SÄKERHETS DATABLAD

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.