

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Midland Cooling System Stop Leak
Produktkod: 71032
Användningsområde: Kylartättningsbehandling för ethylenglykolbaserade kylsystem
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 | S-fras | Symbol | Halt % |
|------------|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 111-90-0 | 203-919-7 | Etyldiglykol | 36 | | Xi | 1-10 |

Teckenförklaring: Xi = irriterande R36 = irriterar ögonen

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa: Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig. Långvarig eller ofta upprepad hudkontakt kan ge upphov till uttorkning av huden. 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

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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

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

Släckutrustning: Vid mindre bränder kan kolsyra (CO₂) eller pulver men också sand/jord 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 avloppsledningarna 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

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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Blågrönfärgad, något viskös vätska.

| | | | |
|--------------------------------------|---------|----------------------|-----|
| Färg | Blågrön | | |
| pH | 9 | | |
| Densitet, vid 15°, kg/m ³ | 1 000 | Löslig (i vatten, %) | 100 |
| Viskositet mPas | 30 000 | | |
| VOC, g/l | 12 | Ångtryck, hPa | <8 |

SÄKERHETS DATABLAD

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.

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.

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.

Sensibilisering: Produkten eller ingående komponenter förväntas inte vara hudsensibiliserande

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

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

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

13. AVFALLSHANTERING

Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt. Tomdunkar måste därför vara väl tömda (droptorra) 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

SÄKERHETS DATABLAD

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.