

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-16

RENGÖRINGSM KYLSYSTEM

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

| | |
|----------------------------|--|
| HANDELSNAMN | RENGÖRINGSM KYLSYSTEM |
| SYNONYMER | COOLING SYSTEM CLEANER (SLOW ACTING) |
| ANVÄNDNINGS- OMRÅDE | Rengöring av kylsystem för dieselmotorer |
| FORMEL | |

Artikelnummer

6V4511
185-5121

Inhemsk tillverkare/importör

| | |
|------------|-----------------------------|
| Företag | Chemtool Incorporated |
| Adress | P.O. Box 538 |
| Postnr/Ort | Crystal Lake, IL 60039-0538 |
| Land | USA |
| Telefon | 001-815-459-1250 |
| Fax | 001-815-459-1955 |

Återförsäljare

| | |
|------------|--------------------------|
| Företag | Pon Equipment AB |
| Adress | Hvitfeldtsgatan 15 |
| Postnr/Ort | 411 20 Göteborg |
| Land | Sverige |
| E-mail | equipment.se@pon-cat.com |
| Hemsida | www.pon-cat.com |
| Telefon | 0776-650 000 |
| Fax | 031-696 590 |

| Namn | E-mail | Tel. (arb.) | Land |
|---------------------|---------------------------------|---------------|------|
| Lars-Erik Ljungberg | lars-erik.ljungberg@pon-cat.com | 08-590 996 13 | |
| Göran Wessberger | goran.wessberger@pon-cat.com | 08-590 996 04 | |

Nödtelefon

08-33 12 31
112

Information

Giftinformationscentralen (ej akut)
Giftinformationscentralen (akut)

Öppet tider

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-16

RENGÖRINGS- KYLSYSTEM

2. FARLIGA EGENSKAPER



Giftig



Frätande

HÄLSA

Giftigt vid förtäring. Frätande.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Nr | Ämnesnamn | Reg.Nr. | EG-nr | CAS-nr | Konc. | Klassificering |
|----|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 3 | natriumnitrit | | 231-555-9 | 7632-00-0 | 5 - 10 % | T,C,O,O,N,8-25-50 |
| 4 | kaliumhydroxid | | 215-181-3 | 1310-58-3 | 0,1 - 1 % | C,22-35 |

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll den skadade varm och i vila.

INANDNING

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Skölj huden med stora mängder vatten och ta av nedspillda kläder, klockor o.d. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter sköljning.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj grundligt med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare. Håll ögonen öppna under sköljning. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Uppsök genast läkare. Framkalla ej kräkning.

SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Möjlighet till omedelbar ögonspolning och dusch på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Torr pulver, skum, kolsyra.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Kyl brandutsatta behållare med en spridd vattenstråle.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-16

RENGÖRINGS- KYLSYSTEM

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid uppvärmning till sönderfall kan det bildas koloxid och koldioxid.

INFORMATION

Använd vanlig andningsmask och kemikaliebeständiga skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd föreskriven skyddsutrustning. Sörj för god ventilation.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Förhindra att spillet når avloppssystem och kontakt med marken. Tvätta bort små mängder med mycket vatten.

INFORMATION

Absorberas och avlägsnas i tillförluten behållare. Se avsnitt 13. Informera räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Använd föreskriven skyddsutrustning.

LAGRING

Håll förpackningen tätt tillsluten. Förvaras vid rumstemperatur i originalemballaget. Förvaras åtskilt från syror och oxiderande ämnen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till omedelbar ögonspolning och dusch på arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

Normalt krävs inget personligt andningsskydd.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd eller ansiktsskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt.

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-16

RENGÖRINGSM KYLSYSTEM

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|------------------|------------------|
| Form | Klar vätska. |
| Färg | Purpurfärgat |
| Lukt | Mild |
| Löslighet | Löslig i vatten. |

Fysikaliska och kemiska parametrar

| Parameter | Värde / enhet | Metod/referens | Kommentar |
|----------------------|---------------|----------------|-----------|
| pH-koncentrat | 12,5 | | |
| Kokpunkt | ~ 100 °C | | 1) |
| Förångningshastighet | < 1 ml/h | | 2) |
| Densitet | 1,1 g/ml | | 3) |
| Egenvekt: | 1.11 | | |

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

| Kommentar | Kommentar |
|-----------|-----------------|
| 1) | Vid 760 mm Hg |
| 2) | Butylacetat = 1 |
| 3) | 16 °C |

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Öförenlig med starka syror och oxidationsmedel.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

CO, CO₂, NO_x.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

GENERELLT

Produkten är frätande. Giftig vid förtäring.

INANDNING

Inandning av rök, dimma, ånga kan irritera luftvägarna.

HUDKONTAKT

Kan ge frätskada.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge frätskador på ögonen.

FÖRTÄRING

Giftigt vid förtäring. Natriumnitrit förorsakar bildning av methemoglobin i blodet.
Natriumnitrit: LD50 Oralt råttor: 85 mg/kg kroppsvikt.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data saknas för produkten som sådan. Se utredningsöversikten för toxikologisk information om ingående ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-16

RENGÖRINGS- KYLSYSTEM

12. EKOLOGISK INFORMATION

MOBILITET

Löslig i vatten.

INFORMATION

Ekotoxikologiska data för produkten är ofullständiga. Angiven information baseras på data för de ingående komponenterna samt på ekotoxikologisk data för liknande produkter. Se utredningsöversikten för ekotoxikologiska data för ingående ämnen.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Avfall, spill och förpackningsavfall tas om hand som farligt avfall. Töm ej ut i avlopp. Förslag på EWC-kod: 06 02 04; Natrium- och kaliumhydroxid

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 1814

Benämning och beskrivning

Kaliumhydroxidlösning / Potassium hydroxide Solution

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 8 Förpackn.gr. II
Etikett: 8 + 6.1

Faronummer: 861

IMDG (Sjötransport)

Klass: 8 Förpackn.gr. II
Sub Risk: 6.1 EMS: F-A, S-B
Marine Pollutant: No

IATA (Lufttransport)

Klass: 8 Förpackn.gr. II
Sub Risk: 6.1
Etikett: 8 + 6.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Giftig



Frätande

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-16

RENGÖRINGSM KYLSYSTEM

SAMMANSÄTTNING

natriumnitrit (5 - 10 %), kaliumhydroxid (0,1 - 1 %)

R-FRASER

| Nr. | R-frastext |
|-----|------------------------|
| R25 | Giftigt vid förtäring. |
| R34 | Frätande. |

S-FRASER

S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar, samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

| Nr. | R-frastext |
|-----|--|
| R8 | Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. |
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R25 | Giftigt vid förtäring. |
| R35 | Starkt frätande. |
| R50 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

UTFÄRDAD: 2004-07-16

REVISIONSÖVERSIKT

| Version | Rev. datum | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|---------------------|----------------------------------|
| 2.0.0 | 2004-07-16 | Linda Astner | Samtliga avsnitt har reviderats. |
| 3.0.0 | 2007-11-27 | Lars-Erik Ljungberg | Anpassning till REACH |

SDB har utarbetats av

| | |
|------------|----------------------------------|
| Företag | Amasis Konsult AB / Linda Astner |
| Adress | Storgatan 25 |
| Postnr/Ort | 171 63 Solna |
| Land | Sverige |
| Telefon | 08-274842 |