

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-12-05

RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE

I. 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	RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE
SYNONYMER	COOLING SYSTEM CLEANER
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Rengöring av kylsystem för dieselmotorer
FORMEL	

Artikelnummer

4C4611
185-4630
4C4612

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	Hvitfeldtsгатan 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

112
08-33 12 31

Information

Giftinformationscentralen
Giftinformationscentralen (ej akut)

Öppet tider

SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-12-05

RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE

2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

HÄLSA

Irriterar ögonen och andningsorganen.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Diammoniumvätecitrat		221-146-3	3012-65-5	10 - 30 %	Xi,R36/37
2	Trietanolamin		203-049-8	102-71-6	5 - 10 %	Xi,R36/37/38

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.

INANDNING

Flytta ut i friska luften. Vid kvarstående symptom tillkalla läkare.

HUDKONTAKT

Tvätta med mycket vatten. Tag av förorenade kläder.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken öppna och skölj ögonen med en mjuk stråle ljummet vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Anskaffa utrustning för ögonspolning som finns lättillgänglig på arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-12-05

RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Torrt pulver, skum, kolsyra.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid uppvärmning till sönderfall kan det bildas kolmonoxid och koldioxid.

INFORMATION

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Ej brandfarligt enligt gällande regelverk.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymmen. Använd föreskriven skyddsutrustning.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Placera i lämplig behållare för avfallshantering enligt gällande bestämmelser. Se vidare avsnitt 13. Rengör med lämpligt rengöringsmedel.

INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

LAGRING

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Normalt krävs inget personligt andningsskydd. Sörj för tillräcklig ventilation.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Trietanolamin	102-71-6	8 h		5,0		
Trietanolamin	102-71-6	15 min.		10,0		

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-12-05

RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska.
Färg	Gulgrön
Lukt	Mild
Löslighet	Löslig i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	6,5		
Kokpunkt	100 °C		
Förångningshastighet	< 1 ml/h		1)
Rel ångdensitet	> 1	Luft = 1	
Densitet	1,11 g/ml		

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	Butylacetat = 1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Öförenlig med starka syror och oxidationsmedel.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

CO, CO₂, NO_x.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING

Inandning av rök, dimma, ånga kan irritera luftvägarna.

HUDKONTAKT

Kan vara lätt irriterande. Långvarig eller återkommande exponering kan ge irritationer på huden. Kan upptas via huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

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: 2004-12-05

RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE

12. EKOLOGISK INFORMATION

MOBILITET

Löslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbart.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

INFORMATION

Inga ekologiska data tillgängliga för produkten. Se utredningsöversikten för ekologiska data för ingående ämnen.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Förpackningar kan rengöras och återvinnas.

AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 07 06 04; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

Ej transportklassificerat.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Diammoniumvätecitrat (10 - 30 %), Trietanolamin (5 - 10 %)

R-FRASER

Nr.

R36/37

R-frastext

Irriterar ögonen och andningsorganen.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-12-05

RENGÖRINGSMEDEL KYLSYSTEM, SNABBVERKANDE

S-FRASER

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

UTFÄRDAD: 2004-12-05

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2004-12-05	Linda Astner, Amasis Konsult	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