

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

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 STARTGASCYLINDER 187-4852
SYNONYMER ETHER STARTING CYLINDER 187-4852 ; ETHER STARTING CYLINDER 7X1062/187-4852
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE Starthjälp för dieselmotorer

Artikelnummer
187-4852

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	Information	Öppet tider
112	+41 1251 5151 Giftinformationscentralen (akut)112	

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

2. FARLIGA EGENSKAPER



Extremt
brandfarligt



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

HÄLSA

Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarlig. Kan bilda explosiva peroxider.

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
2	dietyleter		200-467-2	60-29-7	50 - 75 %	Xn,F+,R22 - R12 - R19 - R66 - R67
3	n-heptan		205-563-8	142-82-5	10 - 35 %	Xn,F,N,R38 - R11 - R65 - R67 - R50/53
4	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska		265-156-6	64742-53-6	0 - 1 %	Xn,R65

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

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

DMSO-extrakt < 3 %, fastställt genom IP 346.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Flytta omgående den skadade från exponering. Ombesörj vila, värme och frisk luft. Försök aldrig att framkalla kräkningar hos eller ge något genom munnen till en person som inte är vid fullt medvetande. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Frisk luft, vila och värme. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation/obehag.

HUDKONTAKT

Lossa på åtsittande kläder. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation/obehag.

KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken öppna och skölj med en mjuk stråle ljummet vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i flera minuter. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkningar. Ge ett par glas vatten eller helst mjölk att dricka, förutsatt att personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare omedelbart.

MEDICINSK INFORMATION

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Skum. Pulver. Kolsyra (CO₂).

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Extremt brandfarlig. Vid uppvärmning kan det bildas kolmonoxid. Kan bilda explosiva peroxider vid en längre tids förvaring, vid exponering för solljus eller i närvaro av syre.

INFORMATION

Flytta behållare från brandplatsen utan risk. Brandexponerade behållare kyls med vatten tills branden är släckt.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8).

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Begränsa utsläppet. Tillåt inte utsläpp på marken eller i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Absorbera inte i sågspån eller annat brännbart material. Eftersanera med vatten.

INFORMATION

Produkten bedöms vara mycket giftig för vattenlevande organismer.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Kan bilda explosiva peroxider vid en längre tids förvaring, vid exponering för solljus eller i närvaro av syre.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik spill, och kontakt med hud och ögon. Undvik värme, gnistor och öppen låga. Statisk elektricitet och gnistbildning skall förhindras. Undvik inandning av gaser/ångor.

LAGRING

Förvaras på svalt, torrt och ventilerat lager och i förslutna behållare. Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Förvaras åtskilt från syror och oxiderande ämnen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för tillräcklig allmän och lokal avluftsventilation. Dusch och ögonspolningsutrustning bör finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter varje skift och innan matraster, rökpauser och toalettbesök.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation kan användning av andningsskydd vara nödvändigt.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk, använd tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av t. ex. Teflon. Laminatplast med EVOH. PVA (Polyvinylalkohol).

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
dietyleter	60-29-7	8 h	300,0	900,0	2000	
dietyleter	60-29-7	15 min.	400,0	1200,0	2000	
n-heptan	142-82-5	8 h	200,0	800,0	2000	
n-heptan	142-82-5	15 min.	300,0	1200,0	2000	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Aerosol. Komprimerad flytande gas
Färg	Ljusgul Klar
Lukt	Eter
Löslighet	Låg löslighet i vatten.
Explosiva egenskaper	Kan bilda explosiva peroxider.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	33 °C		
Flampunkt	< -49 °C	Tag Closed Cup	
Förångningshastighet	~ 6 ml/h		1)
Rel ångdensitet	~ 2,5	luft = 1	
Densitet	~ 0,7 g/ml		

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	Butylacetat = 1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil vid normal hantering. Undvik värme, gnistor, öppen eld och annat som kan antända. Kan bilda explosiva peroxider.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med starka syror och oxidationsmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning kan det bildas kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

GENERELLT

Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan ge upphov till huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, nedsatt reaktionsförmåga och medvetlöshet. Långvarig exponering av höga koncentrationer kan skada det centrala nervsystemet. Vid långtidsexponering kan produkten tränga igenom huden och ge samma symptom som vid inandning.

INANDNING

Kan verka irriterande på luftvägarna. Höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet.

HUDKONTAKT

Kan verka irriterande på huden. Långvarig eller frekvent exponering för produkten kan avfetta huden och ge torr hud.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan verka irriterande på ögonen.

FÖRTÄRING

Farligt att förtära. Risk för kemiska lungskador om produkten kommer ned i lungorna.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Dietyleter:

LC50 (fisk, 96h) 2 600 mg/l (amerikans elritsa)

EC50 (daphnia, 48h) 1 380 mg/l (magna)

IC50 (alger, 72h) 225-800 mg/l

Heptan:

LC50 (fisk, 96h) >100 mg/l

MOBILITET

Produkten är lättare än vatten och flyter på ytan. Ingående komponenter är, till stora delar, olösliga i vatten.

Produkten är lättflyktig och avdunstar lätt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

NEDBRYTBARHET

Produkten innehåller ämnen/ett ämne som inte är lättnedbrytbara i miljön. Dietyleter: 2,5 % 28 dagar (OECD-test 301C)

BIOACKUMULERING

Produkten innehåller ett ämne/ämnen som kan bioackumuleras.

Heptan:

Log Pow 4,6

INFORMATION

Inga ekologiska data tillgängliga för produkten. Se utredningsöversikten för ekologiska data för ingående ämnen. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Tömda behållare får ej utsättas för temperaturer över +50 °C, eller punkteras. Produkten och dess behållare är farligt avfall om det finns rester kvar i behållaren.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod 14 06 03; Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler, andra lösningsmedel och lösningsmedelblandningar.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 3161

Benämning och beskrivning

ADR/RID: KONDENSERAD GAS, BRANDFARLIG, N.O.S. (dietyleter, heptan)

IMDG: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.OS. (diethylether, heptane)

DGR: Liquefied gas, flammable, n.o.s. (diethylether, heptane)

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 2,2F Förpackn.gr. -

Etikett: 2.1

Faronummer: 23

Brandfarlig gas.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

IMDG (Sjötransport)

Klass:	2.1	Förpackn.gr.	-
Sub Risk:	9	EMS:	F-D, S-U
Marine Pollutant:	No		

IATA (Lufttransport)

Klass:	2.1	Förpackn.gr.	-
Sub Risk:	9		
Etikett:	2.1		

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Extremt
brandfarligt



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

dietyleter (50 - 75 %), n-heptan (10 - 35 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R12	Extremt brandfarligt.
R19	Kan bilda explosiva peroxider.
R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

S23 Undvik inandning av gas/spray. S51 Sörj för god ventilation. S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare: Skall skyddas mot direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tom behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-12

Internt nr: FGC 2002-02

Ersätter datum: 2005-03-08

STARTGASCYLINDER 187-4852

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R19	Kan bilda explosiva peroxider.
R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

UTFÄRDAD: 2005-03-08

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2005-03-08	Linda Astner	Samtliga avsnitt har reviderats
3.0.0	2007-12-12	Lars-Erik Ljungberg	Anpassad 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