

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-10-28

BROMSVÄTSKA DOT 3

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 BROMSVÄTSKA DOT 3
SYNONYMER CAT DOT 3 BRAKE FLUID
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE Tryckmedium i bromssystem.

Artikelnummer

4C-5586
185-4663
4C-5584
4C-5585

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

112
08-33 12 31

Information

Giftinformationscentralen
Giftinformationscentralen (ej akut)

Öppet tider

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-10-28

BROMSVÄTSKA DOT 3

2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

HÄLSA

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Trietenglykolmonobutyleter		205-592-6	143-22-6	20 - 30 %	Xi,R41
2	Dietylenglykol		203-872-2	111-46-6	10 - 20 %	Xn,R22
3	2-(2-metoxietoxi)etanol		203-906-6	111-77-3	0,5 - 5 %	Xn,63
4	2-(2-butoxietoxi)etanol		203-961-6	112-34-5	1 - 5 %	Xi,36
5	Trietylenglykol		203-953-2	112-27-6	2 - 5 %	Xi,R36/37/38
6	1,2-etandiol		203-473-3	107-21-1	10 - 30 %	Xn,R22
7	Dietynglykoletyleter		203-919-7	111-90-0	0,5 - 2 %	

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.

HUDKONTAKT

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder.

KONTAKT MED ÖGONEN

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken öppna och skölj med en mjuk stråle ljummet vatten. Fortsätt skölja även under transport till läkare. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

FÖRTÄRING

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

SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-10-28

BROMSVÄTSKA DOT 3

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Kyl brandutsatta behållare med en spridd vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av rökgaser. Använd personlig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Personligt skydd, se punkt 8. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Undvik utsläpp av större mängder produkt i vattendrag, avlopp eller miljön, generellt.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Lämnas till avfallshantering. Se vidare avsnitt 13. Rengör med lämpligt rengöringsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Undvik värme, gnistor och öppen låga.

LAGRING

Hygroskopisk. Förvaras på svalt, torrt och ventilerat lager och i förslutna behållare. Förvaras avskilt från syror och oxiderande ämnen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Normalt krävs ingen särskild ventilation, men då luften innehåller halter över satta gränsvärden bör ventilationen förstärkas.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-10-28

BROMSVÄTSKA DOT 3

HUDSKYDD

Nedsmutsade handskar och kläder tvättas efter användning.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15,0	100,0	2000	
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	15 min.	30,0	200,0	2000	
Dietylglykol	111-46-6	8 h	10,0	45,0	2001	H
Dietylglykol	111-46-6	15 min.	20,0	90,0	2001	H
Dietenglykoleter	111-90-0	8 h	15,0	80,0	2000	H
Dietenglykoleter	111-90-0	15 min.	30,0	170,0	2000	H
1,2-etandiol	107-21-1	8 h	10,0	25,0	2000	H
1,2-etandiol	107-21-1	15 min.	20,0	50,0	2001	H

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Klar vätska.
Färg	Gulaktig Amber
Lukt	Glykoleter
Löslighet	Löslig i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1,06 g/ml		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Hygroskopisk. Håll behållare väl förslutna.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand avges koloxider och organiska nedbrytningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

BROMSVÄTSKA DOT 3

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	4700 mg/kg	Råtta	

INANDNING

Lösningssmedelsångor kan irritera andningsorganens slemhinnor.

HUDKONTAKT

Kan vara irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-10-28

BROMSVÄTSKA DOT 3

KONTAKT MED ÖGONEN

Allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen kan ge irritation och övergående ögonskador.

FÖRTÄRING

Förtäring av stora mängder påverkar centrala nervsystemet och verkar berusande och sövande. Livshotande förgiftning och njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

De toxikologiska egenskaperna är inte tillräckligt undersökta.

12. EKOLOGISK INFORMATION

MOBILITET

Löslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Bioackumuleras ej.

INFORMATION

Inga ekotoxikologiska data finns för produkten i sig. Se utredningsöversikten för ekologiska data för ingående ämnen.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Förpackningar kan rengöras och återvinnas. Förpackningar som inte kan rengöras ska destrueras på samma sätt som innehållet.

AVFALLSGRUPP

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

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Trietenglykolmonobutyleter (20 - 30 %), Dietylenglykol (10 - 20 %), 1,2-etandiol (10 - 30 %)

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-10-28

BROMSVÄTSKA DOT 3

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.

S-FRASER

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

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Livshotande förgiftning och njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R63	Möjlig risk för fosterskador.

UTFÄRDAD: 2005-10-28

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2004-04-23	Linda Astner	Version 1
1.1.0	2005-10-28	Linda Astner, Amasis Konsult	Reviderad enligt KIFS 2005:5 (ATP 29) och AFS 2005:17. Ny märkning.
2.0.0	2007-10-29	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