

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

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

BROMSRENGÖRARE

SYNONYMER

CAT BRAKE CLEANER LOW VOC AEROSOL TSO101B

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Rengöring och smörjning av bromskomponenter. Aerosol.

Artikelnummer

222-3117

222-3118

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Valspar Corporation
Adress	411 North Darling
Postnr/Ort	49412 Fremont MI
Land	USA
Telefon	231-924-3950

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

Lars-Erik Ljungberg

E-mail

lars-erik.ljungberg@pon-cat.com

Tel. (arb.)

08-590 996 13

Land

Göran Wessberger

goran.wessberger@pon-cat.com

08-590 996 04

Nödtelefon

112
08-33 12 31

Information

Giftinformationscentralen
Giftinformationscentralen (ej akut)

Öppet tider

2. FARLIGA EGENSKAPER



Mycket
brandfarligt



Hälsoskadlig

HÄLSA

Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

BRAND OCH EXPLOSION

Mycket brandfarligt

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	acetone		200-662-2	67-64-1	50 - 60 %	Xi,F,11-36-66-67
2	xylene (isomerblandning)		215-535-7	1330-20-7	30 - 40 %	Xn,10-20/21-38
3	2-propanol		200-661-7	67-63-0	< 1 %	Xi,F,11-36-67
4	Koldioxid			124-38-9	1 - 5 %	

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarligt, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarligt, 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 genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om symptom uppstår.

HUDKONTAKT

Ta av förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten och använd hudkräm vid behov. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

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

SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten kan vara ineffektivt men används för att kyla utsatta behållare.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Kyl brandutsatta behållare med en spridd vattenstråle.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

INFORMATION

Mycket brandfarligt.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Använd föreskriven skyddsutrustning. Observera risken för antändning och explosion.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Lämnas till avfallshantering.

INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Eliminera alla antändningskällor. Rök inte under hanteringen. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Sörj för god ventilation och använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

LAGRING

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sprayburkar får inte utsättas för direkt solljus eller temp > 50 °C. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

ANDNINGSSKYDD

Normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
2-propanol	67-63-0	8 h	150,0	350,0	2000	
2-propanol	67-63-0	15 min.	250,0	600,0	2000	
acetone	67-64-1	8 h	250,0	600,0	2000	
acetone	67-64-1	15 min.	500,0	1200,0	2000	
Koldioxid	124-38-9	8 h	5000,0	9000,0	2000	
Koldioxid	124-38-9	15 min.	10000,0	18000,0	2000	
xylen (isomerblandning)	1330-20-7	8 h	50,0	200,0	2000	H
xylen (isomerblandning)	1330-20-7	15 min.	100,0	450,0	2000	H

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Klar vätska. Aerosol
Färg	Genomskinlig
Lukt	Aceton
Löslighet	Olöslig i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	56 °C		
Flampunkt	-17 °C		
Ångtryck	< 1 kPa		
Rel ångdensitet	> 1	luft=1	
Densitet	0,827 g/cm ³		
Vattenreaktiv	Nej		
Volym-% VOC	68 %		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil vid normal hantering.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

REAGERAR MED

Starka oxidationsmedel som t.ex. flytande klor och koncentrerad syrgas.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand kan kolmonoxid och kolväten avges.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

BROMSRENGÖRARE

Exponeringssätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	4300 mg/kg	Råtta	
LC50(Inandning)	< 26 mg/l	Råtta	

INANDNING

Inandning av lösningsmedelångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Dåsighet eller slöhet.

HUDKONTAKT

Farligt vid hudkontakt. Kan upptas via huden. Irriterar huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Vätska eller ånga kan ge sveda/irritation i ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.

12. EKOLOGISK INFORMATION

MOBILITET

Ej löslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

INFORMATION

Se utredningsöversikten för ekotoxikologiska data för ingående ämnen.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Sprayburkar får ej punkteras. Se till att behållarna är tomma innan deponering (explosionsrisk). Tömd aerosolbehållare destrueras som vanligt avfall.

AVFALLSGRUPP

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

EWC-kod 16 05 04; Gaser i tryckbehållare som innehåller farliga ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 1950

Benämning och beskrivning

Aerosoler / Aerosols

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 2,5F Föropackn.gr. -

IMDG (Sjötransport)

Klass: 2,5F Föropackn.gr. -
Sub Risk: - EMS: F-D, S-U
Marine Pollutant: No

IATA (Lufttransport)

Klass: 2,5F Föropackn.gr. -
Sub Risk: -

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket
brandfarligt



Hälsoskadlig

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

acetone (50 - 60 %), xylene (isomerblandning) (30 - 40 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

Föropackningen förvaras på väl ventilerad plats. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-10

BROMSRENGÖRARE

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare - bör inte utsättas för temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

UTFÄRDAD: 2004-05-10

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2007-10-29	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