

**BRAKE CLEANER**


Datum 2011-11-22

Tidigare datum 2011-06-17

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
BRAKE CLEANER
- Produktkod**  
160-10-95
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
Bromsrengöringsmedel som innehåller inte aceton
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**
- ORAPI NORDIC OY AB
- Box** Bolandsgatan 10  
**Postnummer och postkontor** 75323 UPPSALA  
**Telefon** 018 50 60 10  
**Telefax** 018 50 09 10  
**Email** info@orapi.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**Telefonnummer, namn och adress**  
Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt).  
08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn, N, F; R38-11-51/53-65-67
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Hexan, isomerblandning (innehållande < 5% n-hexan (203-777-6))  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                     |   |
|----|---------------------|---|
| Xn | Hälsoskadlig        |  |
| N  | Miljöfarlig         |   |
| F  | Mycket brandfarligt |   |
- R-fras(er)**
- R38 Irriterar huden.  
R11 Mycket brandfarligt.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- S-fras(er)**
- S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.  
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- 2.3 Andra faror**  
Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**

**BRAKE CLEANER**

Datum 2011-11-22

Tidigare datum 2011-06-17

**Farliga komponenter**

601-007-00-7	hexan, isomerblandning (innehållande < 5% n-hexan (203-777-6))	50-100 %	F; R11; Xn; R65; Xi; R38; R67; N; R51-53 ;Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 203-523-4 [1]
--------------	---	----------	--

**3.3 Annan information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farogivelser nämnda under detta avsnitt.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Se också sektion 11.

**Inandning**

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår, kontakta läkare.

**Stänk i ögon**

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Förtäring**

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Framkalla INTE kräkning. Skölj ur munnen med vatten. Sök läkarvård/råd omedelbart. Håll den skadade under uppsikt i åtminstone 6 timmar då symptom kan visa sig senare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hög koncentration av ångor kan irritera ögon och andningsvägar och framkalla narkotiska effekter. Irriterar huden. Minsta mängd som når lungorna genom sväljning eller efterföljande kräkning kan resultera i livsfarlig kemisk lunginflammation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum, koldioxid, pulver.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Vatten kan vara ineffektivt. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**BRAKE CLEANER**

Datum 2011-11-22

Tidigare datum 2011-06-17

Ventilera området. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Andas ej in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Täta läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Inga gnistalstrande redskap får användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Man får aldrig suga bensen eller olja med en slang, eftersom det finns risk för att bensen/olja kan hamna i lungorna (aspiration). Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överföring från en behållare till en annan. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Ordna med lämplig ventilation. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Öppna inte om det finns tryck i behållaren. Skydda mot frost, hetta och solljus.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvara på torr plats. Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Rengöringsmedel.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Tröskelvärden**

601-007-00-7	hexaner, utom n-hexan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
		700 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Annan information om gränsvärden**

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2. SS-EN 14042: Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen eller SS-EN 689: Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Ögonskjölflaska med rent vatten Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

**Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd**

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. T. ex. halvmask i enlighet med EN140 med gas- eller kombinationsfilter. Rekommenderad filtertyp: A eller A-P (EN141/EN14387:2004).

**Handskydd**

Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374. Nitrilgummi. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**BRAKE CLEANER**

Datum 2011-11-22

Tidigare datum 2011-06-17

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****Utseende**

Färglös vätska.

**pH-värde**

inte tillämplig

**Flampunkt**

-30 °C

**Ångtryck**

lägre än 110 kPa (1,10 bar)

**Relativ densitet**

&lt; 1

**Löslighet****Vattenlöslighet**

olöslig

**9.2 Annan information**

Termisk tändtemperatur &gt; 200 °C.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror och oxiderande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Irritation och frätning**

Irriterar huden. Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

**Allergiframkallande egenskaper**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet.

**Fara vid aspiration**

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Minsta mängd som når lungorna genom sväljning eller efterföljande kräkning kan resultera i livsfarlig kemisk lunginflammation.

**Ytterligare information om akut toxicitet**

Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

**BRAKE CLEANER**

Datum 2011-11-22

Tidigare datum 2011-06-17

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**  
**Akvatisk toxicitet**  
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
**Bionedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Produkten är olöslig och flyter på vatten.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen information tillgänglig.

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**  
Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 070604 - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1208
- 14.2 Officiell transportbenämning** HEXANER
- 14.3 Faroklass för transport** 3,F1
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror**  
Miljöfarlig.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Ingen information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Transporteras inte som bulk.
- 14.8 IMDG och annan information**  
UN 1208 HEXANES, 3, PG II (FP -30°C), MARINE POLLUTANT  
Tunnelkod (D/E)  
LQ/LTD QTY = 1 L

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och anpassning 790/2009/EG till den (Bilaga VI, tabell 3.2).

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Inga specifika föreskrifter kända.

**BRAKE CLEANER**

Datum 2011-11-22

Tidigare datum 2011-06-17

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

SDB-avsnitt uppdaterat 22.11.2011. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion (er):

**16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

HGV: Hygieniska gränsvärden.

STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 27.05.2010. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftförorening, AFS 2005:17 och 2007:2.

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, färoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R11 Mycket brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R51 Giftigt för vattenlevande organismer.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Rekommenderade begränsningar**

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**Ytterligare information:**

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.