

SÄKERHETS DATABLAD

UTFÄRDAT: 2011-04-05

1(9)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. PRODUKT BETECKNING

Brake Cleaner

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

PRODUKTENS AVSEDDA ANVÄNDNING:

Tekniskt underhåll av maskiner, motorer och dylikt

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Aero-Spray AB
Knuts väg 1
446 41 Skepplanda

TELEFON **0303-33 70 30**

TELEFAX **0303-33 81 90**

E-POST **info@aero-spray.se**

WEBBADRESS **www.aero-spray.se**

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Aero-Spray AB: 0303-33 70 30 (endast kontorstid måndag-fredag)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Produkten är klassificerad som extremt brandfarlig, irriterande och miljöfarlig.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROSYMBOLER:



**EXTREMT
BRANDFARLIG**



IRRITERANDE



MILJÖFARLIG

R-FRASER

R12	Extremt brandfarligt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

S-FRASER

S9	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
S23	Undvik inandning av ånga/aerosoler
S24	Undvik kontakt med huden
S60	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

YTTERLIGARE MÄRKNING:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller 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. Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. ANDRA FAROR

Inga kända.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. BLANDNINGAR

<u>ÄMNE</u>	<u>CAS-NR</u>	<u>EG-NR</u>	<u>HALT</u>	<u>KLASS/R-FRASER</u>
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	10-30 %	F, Xi; R11-36-67
Butan	106-97-8	203-448-7	} 30-60 %	F+; R12
Propan	74-98-6	200-827-9		
Nafta (petroleum), väteavsvavlad lätt, avaromatiserad	92045-53-9	295-434-2	10-30 %	F, Xn, N; R11-38-51/53-65-67

Petroleumprodukterna uppfyller de renhetskrav som ställs för att de inte ska klassificeras som cancerogena eller mutagena. För R-fraserna i klartext, se avsnitt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft, värme och vila.

HUDKONTAKT

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

KONTAKT MED ÖGON

Avlägsna genast eventuella kontaktlinser.
Skölj omedelbart med stora mängder vatten i flera minuter.
Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Framkalla EJ kräkning. Håll den skadade varm och låt vila. Om kräkning inträffar, håll huvudet lägre än höfterna för att förhindra att vätska dras ned i lungorna.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning av höga halter ångor eller dimma kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och koordinationssvårigheter. Kontakt med ögon eller hud kan ge rodnad, sveda och andra irritationseffekter.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Kontakta snarast läkare om kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Använd koldioxid, pulver eller vatten i spridd stråle.

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Behållare kan explodera (pga tryckstegring) om de utsätts för brand eller extremt höga temperaturer. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Vid brand eller kraftig upphettning kan hälsoskadliga och irriterande rökgasers bildas. Symptom på överexponering kan vara fördröjda. Kontakta läkare.

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Undvik inandning av rök från branden.
Vid större bränder skall hel skyddsdräkt och andningsapparat användas.
Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Ventilera väl. Avlägsna alla antändningskällor.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten kommer ned i avloppsbrunnar och vattendrag.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Spill vallas in och absorberas på sand, jord, kiselgur, vermikulit eller annat inert material och samlas upp för destruktion. Beakta risken för antändning och explosion. Använd ej verktyg eller redskap som kan orsaka gnistor.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Förvaras åtskilt från solljus, värme, eld och andra antändningskällor. Använd inte i närheten av öppna lågor, glödande material eller andra antändningskällor. Spraya inte mot heta ytor.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på torr och väl ventilerad plats, ej i närheten av eld och direkt solljus. Rökning förbjuden. Förvaras svalt och avskilt från födoämnen och djurfoder. Vid upphettning finns risk för tryckstegring och sprängning av behållare. Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ej relevant

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Isopropanol	NGV: 150 ppm (350 mg/m ³) KTV: 250 ppm (600 mg/m ³)
-------------	--

Heptaner	NGV: 200 ppm (800 mg/m ³) KTV: 300 ppm (1200 mg/m ³)
----------	---

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER:

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Undvik rökning samt intag av mat eller dryck i samband med arbete med produkten. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

ANDNINGSSKYDD

Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) mot organiska ångor skall användas vid risk för höga koncentrationer av ångor eller aerosoler, eller om ventilationen är otillräcklig.

HANDSKYDD

Vid risk för långvarig direktkontakt med produkten bör lösningsmedelsresistenta skyddshandskar användas.

ÖGON-/ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskärm bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder om risk för direkt hudkontakt finns.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE:	Klar, färglös vätska
LUKT:	Lösningsmedel
LUKTTRÖSKEL:	Uppgift saknas
pH-VÄRDE:	Ej relevant
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Uppgift saknas
KOKPUNKTSINTERVALL:	Uppgift saknas
FLAMPUNKT:	< 0°C
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	> 1 (vatten=1)
BRANDFÄRLIGHET (FAST FORM, GAS):	Innehåller extremt brandfarlig gas under tryck
ÖVRE/UNDRE EXPLOSIONSGRÄNS:	Uppgift saknas
ÅNGTRYCK:	Uppgift saknas
ÅNGDENSITET:	> 1 (luft=1)
RELATIV DENSITET:	Uppgift saknas
LÖSLIGHET:	Olöslig i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT N-OKTANOL/VATTEN:	Uppgift saknas
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Uppgift saknas
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Uppgift saknas

9.2. ANNAN INFORMATION

Uppgifter saknas.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2. KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala betingelser.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Mycket flyktig. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer, värme- och antändningskällor.
Överhettning av behållare ger tryckstegring vilket kan leda till att de exploderar.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen.

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koldioxid, kolmonoxid samt ofullständigt förbrända kolväten.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

INANDNING

Inandning av ångor, dimma eller aerosoler kan orsaka irritation i andningsorganen samt dåsighet, omtöckning, huvudvärk och nedsatt aktivitet i centrala nervsystemet.

HUDKONTAKT

Avfettar huden och kan vid långvarig eller upprepad hudkontakt ge irritation, sprickbildning och hudinflammation (dermatit).

KONTAKT MED ÖGON

Vätska, ångor och aerosoler verkar irriterande.

FÖRTÄRING

Förtäring kan orsaka irritation i mun och svalg, dåsighet, omtöckning, huvudvärk, lungödem och nedsatt aktivitet i centrala nervsystemet.
Risk för kemisk lunginflammation om produkten efter förtäring dras ner i lungorna. Observera särskilt risken efter kräkning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

Lösningsmedlen kan ha skadliga effekter på vattenlevande organismer.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten innehåller ämnen som inte är biologiskt lättnedbrytbara.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Uppgifter saknas.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara rörlig i mark och vatten. Lösningemedlen är flyktiga och avdunstar relativt snabbt vid spill på mark eller i vatten.

12.5. RESULTAT AV PBT- OCH VPvB-BEDÖMNINGEN

Ej relevant.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Uppgifter saknas.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

PRODUKTAVFALL

Avfall från produkten skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter. Avfallskod: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

FÖRPACKNINGSAVFALL

Tömnda förpackningar kan innehålla rester av drivgas och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan.
Förpackningar som är helt tömda (även fria från drivgas) kan lämnas för metallåtervinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

<u>14.1. UN-NUMMER:</u>	1950
<u>14.2. OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING</u>	Aerosols, flammable
<u>14.3. FAROKLASS FÖR TRANSPORT</u>	2
<u>14.4. FÖRPACKNINGSGRUPP</u>	II
<u>14.5. MILJÖFAROR</u>	Ej tillämpligt
<u>14.6. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER</u>	Ej tillämpligt
<u>14.7. BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN:</u>	Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om hantering av brandfarliga varor.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosoler

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Ej tillämpligt

16. ANNAN INFORMATION

ALLMÄNT

Säkerhetsdatabladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö.

Uppgifterna i säkerhetsdatabladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

FÖRKLARING TILL R-FRASER SOM ANGES I AVSNITT 3:

R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R36	Irriterar ögonen
R38	Irriterar huden
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad