

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 1

## BRAKE CLEANER

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

### 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: BRAKE CLEANER

Art.nr: 70-10030

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Bromsrengöring

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av produkten

##### Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 – GHS202

Asp.Tox 1 – GHS08

Aquatic Chronic 2 – GHS09

Skin Irrit. 2 – GHS07

Eye Irrit. 2 – GHS07

STOT SE 3 – GHS07



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

##### Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s ”Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar” i sin slutgiltiga version.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 2

## BRAKE CLEANER

### 2.2. Märkningsuppgifter



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

**Signalord:** FARA

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Naphta (petroleum) hydrotreated light.

#### Faroangivelser:

- H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser:

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P103 Läs etiketten före användning.
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P280 Spraya inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P301+310 Vid förtäring: Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare.
- P304+340 Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- P312 Vid obehag, kontakta Giftinformationscentralen eller läkare.
- P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
- P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
- P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 3

## BRAKE CLEANER

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	<b>Nafta (petroleum) vätebeh.lätt</b> Cas-nr: 64742-49-0 EG-nr: 921-024-6	Flam.Liq.2/Asp.Tox.1/Aq.Chr.2/ Skin Irrit.2/STOT SE3 H225/H304/H411/H315/H336	50-75
2.	<b>Etanol</b> Cas-nr: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Flam.Liq.2/Eye Irrit.2 H225/H319	10-<25
3.	<b>2-propanol</b> Cas-nr: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	Flam.Liq.2/Eye Irrit.2/STOT SE3 H225/H319/H336	3-<10
4.	<b>Carbondioxid</b> Casnr: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Press.Gas H280	3-<10

*De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

#### 3.2 Kemisk karaktärisering:

Aktivämnesblandning med gasol.

#### Farliga ingredienser:

Alifatiska kolväten  $\geq 30\%$ .

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

##### Hudkontakt:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

##### Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

##### Förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## BRAKE CLEANER

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:**

Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

**Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning.

Håll oskyddade personer på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (T.ex. från glödlampor)

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 5

## BRAKE CLEANER

### Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Tillslut ej behållaren gastätt.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
<b>64-17-5 Etanol</b>	
OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150ppm
<b>124-38-9 Carbondioxid</b>	
OEL	Korttidsvärde: 18000 mg/m <sup>3</sup> , 10000 ppm Nivågränsvärde: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000ppm

• DNEL		
<b>64742-49-0 Naphta (petroleum) hydrotreated light</b>		
Oral	DNEL Long term-systemic	699mg/kg bw/day (costumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	699mg/kg bw/day (costumer) 773mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	608mg/m <sup>3</sup> (costumer) 2035mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	DNEL Long term-systemic	26mg/kg bw/day (costumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	319mg/kg bw/day (costumer) 888mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	89mg/m <sup>3</sup> (costumer) 500mg/m <sup>3</sup> (worker)

### Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

## BRAKE CLEANER

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Andningskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Filter AX/P2.

#### Handskydd:

Lösmedelsbeständiga skyddshandskar.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

#### Handskmaterial:

Nitrilkautschuk

#### Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

#### Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

#### Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

<b>Produktens form:</b>	Aerosol	<b>Explosionsgränser:</b>	0,8 vol% nedre
<b>Färg:</b>	Färglös		15,0 vol% övre
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	5 bar
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd	<b>Densitet:</b>	0,73 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd	<b>Relativ densitet:</b>	Ej bestämd
<b>Smältpunkt:</b>	Ej bestämd	<b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämt
<b>Kokpunkt:</b>	78°C	<b>Förångningshastighet:</b>	Ej bestämd
<b>Flampunkt:</b>	-9°C	<b>Löslighet i vatten:</b>	Ej resp.föga blandb
<b>Lättantändlighet:</b>	Ej användbar	<b>Fördelningskoefficient:</b>	Ej bestämd
<b>Tändtemperatur</b>	200°C	<b>Viskositet - dynamisk:</b>	Ej bestämd
<b>Sönderdeln.temp.:</b>	Ej bestämd	<b>Viskositet - kinematisk:</b>	Ej bestämd
<b>Självantändbarhet:</b>	Ej självantändande	<b>Lösningsmedelshalt organisk.:</b>	96,2%
<b>Explosionsfara:</b>	Ej explos.farlig, men bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig		

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns till förfogande.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 7

## BRAKE CLEANER

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

-

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)

67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/6 h	25000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### Primär retningseffekt:

##### Huden:

Irriterar hud och slemhinnor.

##### Ögat:

Ingen irritationsrisk.

##### Sensibilisering:

Ingen sensibiliserande effekt känd.

##### Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 8

## BRAKE CLEANER

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
<b>64742-49-0 Naphta (petroleum) hydrotreated light</b>	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21days)	0,32 mg/l (Dm)
NOEC (21days)	0,17 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8days)	1000 mg/l (algae)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

### 13. AVFALLSHANtering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.



# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18




Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 9

## BRAKE CLEANER

### 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>14.1 UN-nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b> ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLER, MILJÖFARLGT AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	
<b>ADR</b> Klass Etikett	  2.5F Gases 2.1
<b>IMDG, IATA</b> Class Label	 2.1 2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b> ADR, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b> Marine pollutant: Särskild märkning:	Nej Symbol (fisk och träd)
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b> Kemler-tal: EMS-nummer:	Varning: Gaser - F-D,S-U
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL</b> 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
<b>Ytterligare uppgifter:</b> ADR Begränsade mängder (LQ) Transportkategori Tunnelrestriktionskod	- - D

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-09-18

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-01-15

Sida 10

## BRAKE CLEANER

### 16. ANNAN INFORMATION

#### Relevanta fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning..
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

