

## SÄKERHETSDATABLAD



## Brake Clean

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	10.08.2009
Omarbetad	13.03.2018

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Brake Clean
Artikelnr.	25106

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
Användningsområde	Rengöringsmedel. Avfettning Motorrengörare.
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Leverantör

Företagsnamn	VEIDEC AB
Postadress	Videvägen 9
Postnr.	247 64
Postort	Veberöd
Land	SVERIGE
Telefon	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-post	<a href="mailto:nina.mandahl@veidec.se">nina.mandahl@veidec.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.veidec.se">http://www.veidec.se</a>
Kontaktperson	Nina Mandahl



## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: 112  
Beskrivning: SOS

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/  
2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222  
H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk (<0,1% benzen CAS 71-43-2) 25 - 50 %, Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan (<0,1% benzen CAS 71-43-2) 15 - 30 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas sprej.

### 2.3. Andra faror

Andra faror

Ingen information.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar



Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk (<0,1% benzen CAS 71-43-2)	EG-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	25 - 50 %	
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan (<0,1% benzen CAS 71-43-2)	EG-nr.: 931-254-9 REACH reg nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	15 - 30 %	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EG-nr.: 203-777-6 Indexnr.: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Repr. 2; H361f; Asp. tox. 1; H304; STOT RE 2; H373; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 2,5 %	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	5 - 15 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	15 - 20 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	2,5 - 10 %	
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EG-nr.: 203-806-2 Indexnr.: 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	< 5 %	
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	< 5 %	
Beskrivning av blandningen	Innehåller i enlighet med 648/2004/EC: >30 % alifatiska kolväten.			
Ämne, anmärkning	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för förtäring liten. Framkalla



INTE kräkning.

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

### Allmänna symptom och effekter

I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### Särskild första-hjälpen utrustning

Ögonflaska med sterilt vatten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

#### Olämpliga brandsläckningsmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

#### Brand- och explosionsrisker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandsläckningsmetoder

Följ arbetsplatsens allmänna försiktighetsåtgärder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Personliga skyddsåtgärder

Inte relevant.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Inte aktuellt beroende på den lilla användningsmängden.

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

#### Inneslutning

Inte relevant.

#### Sanera

Ingen speciell metod för sanering finns angiven.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### Ytterligare information

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.  
Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Ventilationen skall vara effektiv.



## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.  
Förvaras i originalförpackning.

## Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring

Inga speciella åtgärder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 90 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 180 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 500 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1200 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm	



Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) :	
		700 mg/m³	
		Nivågränsvärde (NGV) :	År: 1974
		5000 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) :	
		9000 mg/m3	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 10 000 ppm	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
Värde: 18 000 mg/m3			

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Inga speciella åtgärder.
------------------------------------	--------------------------

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

### Handskydd

Lämpliga handskar	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Lämpliga material	Butylgummi.
Genombrottstid	Värde: >480'
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,7 mm

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Inte relevant.
---------------------	----------------

### Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
---------------------------------	--

### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
-------------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Flampunkt	Värde: < -17 °C



Avdunstningshastighet	Värde: 8 Kommentarer: n-BuAc = 1
Ångtryck	Värde: 853000 Pa
Relativ densitet	Värde: 0,727 g/ml
Densitet	Värde: 0,727 g/cm <sup>3</sup>
Självtändningstemperatur	Värde: 370 °C
Viskositet	Värde: 1 mPa.s

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 97 %
	Värde: 698,84 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det är osannolikt att särskilda villkor vil leda till en farlig situation.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga data.
-------------------------------	------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsatt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga speciella.
-----------------------------	-----------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden.
---------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka irritation.



Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Kan medföra irritation och orsaka illamående.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
----------------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
------------------------------	------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data.
-----------	------------

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

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 150104 Metallförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	150104: Förpackningen skall vara tom (droppfri).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
-------------	-----------



IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>1272/2008/EG om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)</p>
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p>
--	--



	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	EC/2015/830
Version	5
Utarbetat av	Nina Mandahl