

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

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

Användning av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CTP GmbH	
Gatuadress:	Saalfelder Strasse 35h	
Stad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonnummer för

112- Giftinformationscentralen – www.giftinformation.se

nödsituationer:**Ytterligare information**

Artikelnummer: 35010

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt aceton; propan-2-on; propanon

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 2 av 10

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

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

ketoner.
Korrosionsinhibitor.

Aerosol drivgas:
Propan/butanblandning
Koldioxid (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 3 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			65 - < 70 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
75-28-5	butan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	Koldioxid			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	propan			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Ytterligare information

CAS-Nr. 64742-49-0: Benzol < 0,1 % (Nota P)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Byt kontaminerade kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Med risk för att förlora medvetandet, lägg/transportera den drabbade i framstupa sidoläge.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Vid hudirritationer kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

I fall produkten kommer i ögonen skölj genast med riktigt vatten vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Kontakta därefter ögonläkare.

Vid nedsvävning

Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Följande symptom kan uppträda:
Medvetslöshet. Berusning. Kräkningar. Yrsel. Huvudvärk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 4 av 10

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel**

Släckpulver. Koldioxid (CO₂). Direkt vattenstråle. Alkoholresistent skum.

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flyter på vattenytan. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

Övrig information

Vid olycka kyl ner behållare som utsätts för brandfara med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gas/rök/ångor/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Explosionsrisk. Ångor och luft kan bilda en explosiv blandning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångor och luft kan bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande. Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 5 av 10

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2011:18)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)	
		500	1200		KTV (15 min)	
124-38-9	Koldioxid	5000	9000		NGV (8 h)	
		10000	18000		KTV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon mot möjliga stänk i ögonen.

Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas: FKM (Fluorgummi (Viton)).NBR (Nitritgummi).

Andningsskydd

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	färglös
Lukt:	aromatiskt

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: < 0 °C

Flampunkt: inte tillämplig

Tändtemperatur: > 200 °C

Densitet (vid 20 °C): ~0,72 g/cm³

Vattenlöslighet: delvis lös

(vid 20 °C)

Lösningsmedelhalt: 96,7 %

9.2 Annan information

Inga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 6 av 10

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
64742-49-0	alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	>20 mg/l		
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Råtta	
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Råtta	RTECS
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Kanin	IUCLID
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	76 mg/l	Råtta	

Irritation och frätning

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
64742-49-0	alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Flyter på vattenytan.

Låg bioackumuleringspotential.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 7 av 10

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
75-28-5	butan	2,8
74-98-6	propan	2,36

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

EU:s avfallskod (EWC): 1307 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

EU:s avfallskod (EWC): 13 07 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Får inte tillföras hushållsavfallet.

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan återanvändas efter rengöring.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER Propan/butanblandning
14.3 Faroklass för transport:	2
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 8 av 10



Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	-
Tunnelinskränkning:	D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER Propan/butanblandning
14.3 Faroklass för transport:	2
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1



Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS Propan/butanblandning
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1



Marine pollutant:	P
Särskilda åtgärder:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS Propan/butanblandning
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 9 av 10



Särskilda åtgärder:	A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ):	30 kg G
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC): 695,3 g/l

Övrig information

Innehåller:
> 30 % alifatiska kolväten

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.



Säkerhetsdatablad

bluechem 
GROUP

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 33

Sida 10 av 10

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)