

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 1 av 9

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

Andre opplysninger

Varenummer: 35011-1

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Aerosoler: Aerosol 1
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
Fareutsagn:
Ekstremt brennbar aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
Forårsaker hudirritasjon.
Kan føre til døsighet og svimmelhet.
Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light propan-2-ol

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H315	Forårsaker hudirritasjon.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 2 av 9

H336 Kan føre til døshgheit og svimmelhet.
H411 Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

Forsiktighetsutsagn

P101 Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P211 Ikke spray på en åpen flamme eller annen tenningskilde.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P273 Unngå å slippe ut i omgivelsene.
P271 Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P261 Unngå innånding av Aerosol.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P331 IKKE få den forulykkede til å kaste opp.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P410+P412 Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F.
P403 Oppbevar på et godt ventilert sted.
P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Ytterligere råd

Inneholder:
> 30 % alifatiske hydrokarboner

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

Overflatespenningkomponenter
Rense- og pleiemiddel
Anti-slitasjemidler, uklassifisert
korrosjonshindrende middel

Aerosoldrivmiddel:
Kulldioksyd (CO₂).

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 3 av 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			75-<100 %
	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			
106-97-8	butan			10-<25 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	carbon dioxide			2,5-<3,0 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Bytt dynket bekledning.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.
: Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukkemidler
Egnede slukkingsmidler

Slokningspulver. Kulldioksyd (CO2). Vannspredningstråle. alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Flyter på vannet. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 4 av 9

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Eksplisiv. Damp kan sammen med luft danne en eksplisiv blanding.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Damp kan sammen med luft danne en eksplisiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
124-38-9	Karbondioksid	5000	9000		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Kulldioksyd (CO₂). MAK 5000 ppm

Beskyttelse og hygienetiltak

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 5 av 9

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: FKM (Fluorgummi (Viton)).NBR (Nitrilkautsjuk).

Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Testnorm**Tilstandsendringer**

Startkokepunkt og kokeområde:	0 °C
Flammepunkt:	(-60) °C
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,8 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	8,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	200 °C
Damptrykk: (ved 20 °C)	5000 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,7 g/cm³
Vannløselighet: (ved 20 °C)	lite oppløselig
Løsemiddelinnhold:	97,5 %

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C
Må ikke utsettes for varme.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente reaksjoner er kjent.
Ingen farlige dekomposisjonsprodukter kjent.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 6 av 9

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger
Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	>20 mg/l		
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Rotte	
106-97-8	butan				
	som kan innhaleres (4 h) gass	LC50	273000 ppm	Rotte	GESTIS

Irritasjon- og etsevirkning

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Crustaceatoksitet	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Flyter på vannet.

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
106-97-8	butan	2,89

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SEKSJON 13: Instruks om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 7 av 9

Avfallsbehandling

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallsekspert.

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE Kulldioksyd (CO ₂).
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1



Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	-
Tunnelbegrensningskode:	D

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE Kulldioksyd (CO ₂).
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1



Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
----------------------	---------

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 8 av 9

14.2. Forsendelsesnavn:

AEROSOLS

Kulldioksyd (CO₂).

14.3. Fraktfareklasse:

2.1

14.4. Emballasjegruppe:

-

Etiketter:

2.1



Havforurensende stoff:

P

Spesielle bestemmelser:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Begrenset mengde (LQ):

1000 mL

Fristilt mengde:

E0

EmS:

F-D, S-U

Lufttransport (ICAO)
14.1. UN-nr.:

UN 1950

14.2. Forsendelsesnavn:

AEROSOLS

Kulldioksyd (CO₂).

14.3. Fraktfareklasse:

2.1

14.4. Emballasjegruppe:

-

Etiketter:

2.1



Spesielle bestemmelser:

A145 A167 A802

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Fristilt mengde:

E0

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

203

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

75 kg

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

203

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

ja



Risikoutløser:

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger
15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen
EU-forskrifter

2004/42/EF (VOC):

682,5 g/l



Sikkerhetsdatablad

bluechem 
GROUP

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Trykkingsdato: 02.03.2016

Produktkode: 1516

Side 9 av 9

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220	Ekstremt brennbar gass
H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H225	Svært brennbar væske og damp
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)