

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemidler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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	

1.4. Nødtelefonnummer: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Andre opplysninger

Varenummer: 6111, 6111-2

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Aerosoler: Aerosol 1
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
 Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
 Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
 Fareutsagn:
 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 Irriterer huden.
 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics
 Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 2 av 9

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av damp/Aerosol.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område.
P280	Bruk vernehansker.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Kjemisk karakteristikk

Løsemiddelblanding

Aerosoldrivmiddel:

Propan-/butanblanding

Karbon-dioksid (CO₂)

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics	25 - 50 %
	927-510-4 01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane	25 - 50 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propan	2,5 - 10 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
75-28-5	isobutan	2,5 - 10 %
	200-857-2 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
124-38-9	carbon dioxide	2,5 - 10 %
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	

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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 3 av 9

AVSNITT 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Følgende symptomer kan opptre:
bevisstløshet. Rustilstand. oppkast. Ørhet. Hodepine.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

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

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Flyter på vannet.
Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet. Oppvarming fører til dannelsen av giftige gasser.
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 4 av 9

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler 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 sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
124-38-9	Karbondioksid	5000	9000		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

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.
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).
Materialtykkelse: >= 0,45 mm
inntrengningstid: >= 240 min

Hudvern

Vernedrakt.

Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 5 av 9

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Fysiske tilstand

Flammepunkt:	ikke anvendelig
--------------	-----------------

Eksplorative egenskaper

Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luft blandinger dannes.

Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C
----------------------------	----------

Tetthet (ved 20 °C):	0,69 g/cm ³
----------------------	------------------------

Vannløselighet: (ved 20 °C)	dels oppløselig
--------------------------------	-----------------

Løsemiddelinhold:	96,6 %
-------------------	--------

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Risiko 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. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

aldehyder
Karbonmonoksid (CO).
Kulldioksyd (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 6 av 9

Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics				
	gjennom munnen	LD50 >5840 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2920 mg/kg	Rotte		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 23,3 mg/l	Rotte		
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	Rotte		

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >13,4 mg/l	96 h	fish		
	Akutt algetoksitet	ErC50 10-30 mg/l	72 h	algae		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 3,0 mg/l	48 h	Dm		
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutt algetoksitet	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane			
	Biologisk nedbryting	81%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Flyter på vannet.

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 7 av 9

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	2,8

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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

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; farlig avfall

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; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurensset emballasje

150104 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert
andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av
metall

Forurensset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:

UN 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE

Propan-/butanblanding

14.3. Transportfareklasse(r):

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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 8 av 9

Fare-nummer: -
Tunnelbegrensningskode: D

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
Propan-/butanblanding
14.3. Transportfareklasse(r): 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. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS
Propan-/butanblanding
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.1



Havforurensende stoff: P
Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begrenset mengde (LQ): 1000 mL
Fristilt mengde: E0
EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS, flammable
Propan-/butanblanding
14.3. Transportfareklasse(r): 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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Revisjonsdato: 27.04.2018

Produktkode: 769

Side 9 av 9

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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics; isobutan

2004/42/EF (VOC):

665,9 g/l

Ytterlinge henvisninger

Inneholder:

> 30 % hydrokarboner, alifatisk.

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D):

2 - fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig 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 om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

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

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

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