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

1.1. Produktidentifikator

Brake Cleaner, Aerosol 600 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: 35010

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Aerosoler: Aerosol 1
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
Fareutsagn:
Ekstremt brennbar aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Forårsaker hudirritasjon.
Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
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
aceton

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

H336	Kan føre til døsighet 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.
P211	Ikke spray på en åpen flamme eller annen tenningskilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå å puste inn støv/røyk/gass/dugg/damp/spray.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P410+P412	Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Keton.
Korrosjonsinhibitor.

Aerosoldrivmiddel:
Propan-/butanblanding
Karbondioksid (CO_2)

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			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			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	isobutan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	carbon dioxide			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			

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

Andre opplysninger

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

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Generelt råd

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

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved fare for bevisstloshet 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

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

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

SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler

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

Uegnet slokkingsmidler

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.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kjøl ned utsatt beholder ved brann.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

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 opprensing

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

6.4. Referanse til andre seksjoner

Eksplosiv. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv 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 eksplosiv 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 informasjoner.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³		
67-64-1	Aceton	125	295		Gjennomsnittsv.	
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).

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:	aromatisk

		Testnorm
Tilstandsendringer		
Startkokepunkt og kokeområde:	< 0 °C	
Flammepunkt:	ikke anvendelig	
Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C	
Tetthet (ved 20 °C):	~0,72 g/cm³	
Vannløselighet: (ved 20 °C)	dels oppløselig	
Løsemiddelinnhold:	96,7 %	

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

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 informasjoner.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige dekomposisjonsprodukter kjent.

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	
67-64-1	aceton				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Rotte	RTECS
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rotte	

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	
67-64-1	aceton					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Flyter på vannet.
Lavt potensial for bioakkumulasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-64-1	aceton	-0,24
75-28-5	isobutan	2,8
74-98-6	propan	2,36

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SEKSJON 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

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.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

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

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 Propan-/butanblanding
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1

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

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE Propan-/butanblanding
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1

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

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS Propan-/butanblanding
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
Fristillt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS Propan-/butanblanding
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
Fristillt 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 informasjoner.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

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

Ytterlinge henvisninger

Inneholder:
> 30 % alifatiske hydrokarboner

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.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.)