

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 1 av 9

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

1.1. Produktidentifikator

Brake Anti-Seize

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rense- og pleiemiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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

Leverandør

Selskap: Lütken & Co. AS
Gate: Lillehagveien 48
Sted: N-1365 Blommenholm
Telefon: +47 67839090
E-post: lutken@lutken.no
Internet: www.lutken.no / www.bedre-bil-motor.no

1.4. Nødtelefonnummer: Giftnformasjonen: +47 22591300

Andre opplysninger

Varenummer: 2601

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Aerosoler: Aerosol 1
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3
Fareutsagn:
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

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 tennekilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501 Ta hånd om dette kjemikallet 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

korrosjonshindrende middel
Overflatespenningkomponenter
Anti-rustmiddel

Aerosoldrivmiddel:
Propan-/butanblanding

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
74-98-6	propan			30 - < 35 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butan			30 - < 35 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			1 - < 5 %
	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			
1314-13-2	sinkoksid			1 - < 5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 3 av 9

Ved innånding

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.
Ved pustevansker kontaktes lege.
Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

Ved hudkontakt

Ta straks av skitne klær, også undertøy og sko.
Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Smør inn med fettholdig salve.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.
Lege må konsulteres.

Ved svelging

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). 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

Advarsel om pustevansker.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Brannslukkingspulver.
Sand.
alkoholbestandig skum.
Kulldioksyd (CO₂).

Uegnet slukkemiddel

Høytrykksvannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dannelse av dekomposisjonsprodukter mulig.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.
Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Slå ned gass/damp/tåke med vannspray.
Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 4 av 9

6.4. Henvising til andre avsnitt

Ingen data

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Lukket innretning. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.
Unngå kontakt med huden og øynene.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares iht. oppbevaringsforskrifter for aerosoler.

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Emballasjematerialer: Metall.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	
7429-90-5	Aluminiumpulver (pyroteknikk)	-	5		Gjennomsnittsv.
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.
1314-13-2	Sinkoksid	-	5		Gjennomsnittsv.

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene. (DIN EN 166)

Håndvern

Bruk hansker.

Hudvern

Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465.

Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon dersom det utvikles aerosoler/tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Aerosol

Farge:

aluminium

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 5 av 9

Lukt: karakteristisk

Fysiske tilstand

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser:

Autooksidasjonstemperatur: > 250 °C

Tetthet (ved 20 °C): 0,68 g/cm³

Vannløselighet: ikke oppløselig

(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

Organiske løsemidler

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Må ikke utsettes for varme.

10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Syre, konsentrert. Alkalier (baser), konsentrert.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO).

Kulldioksyd (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
106-97-8	butan				
	ved innånding (4 h) gass	LC50 ppm	273000	Rotte	GESTIS
1314-13-2	sinkoksid				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	IUCLID

Irritasjon- og etsevirkning

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 6 av 9

Ved hudkontakt: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.
Etter svelging:
Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.
Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.
Trenger forskriftsmessig spesialbehandling i kontakt med godkjente avfallsselskaper og angjeldende myndighet.
Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksper.

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

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.
Ikke punkter, skjær eller sveis uren beholder. (Eksplisjonsfare.)

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 7 av 9

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


Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 8 av 9

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
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulkttransport 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: butan; Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Ytterlinge henvisninger

Inneholder:

5 - 15 % 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.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.

Brake Anti-Seize

Revisjonsdato: 09.11.2015

Produktkode: 1439

Side 9 av 9

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, 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 produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

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

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