

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	CTP GmbH	
Weg:	Saalfelder Strasse 35h	
Plaats:	D-07338 Leutenberg	
Telefoon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Contactperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefoon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

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

Bijkomend advies

Artikelnummer: 6111, 6111-2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

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

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 2 van 10

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 Inademing van Damp/Aerosols vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Mengsel van oplosmiddelen

Aerosol drijfgas:
Propaan/butaan-mengsel
Kooldioxide (CO₂)

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
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	propaan			2,5 - 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutaan			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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 3 van 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen.
Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij bewusteloosheid opslag en transport in stabiele zijligging.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct geopende ogen met veel water minstens 5 minuten spoelen.
Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Volgende symptomen kunnen optreden:
Bewusteloosheid. Roestoestand. Braken. Bedwelmdheid. Hoofdpijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder.
Kooldioxide (CO₂).
Watersproeistraal.
alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Drijft op water.
Dampen zijn zwaarder dan lucht, ze verspreiden zich over de grond. Bij verwarming kunnen giftige gassen ontstaan.
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermend ademhalingsstoestel met perslucht dragen.

Bijkomend advies

In geval van brand verpakking met water afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 4 van 10

kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Ontpofbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
124-38-9	Kooldioxide		9000		TGG 8 uur	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: FKM (fluorrubber (Viton)).NBR (nitrilrubber).
Materiaaldikte: >= 0,45 mm
Penetratietijd: >= 240 min

Bescherming van de huid

Beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 5 van 10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

Toestandsveranderingen

Vlampunt: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Ontstekingstemperatuur: > 200 °C

Dichtheid (bij 20 °C): 0,69 g/cm³

Wateroplosbaarheid:
(bij 20 °C) gedeeltelijk oplosbaar

Oplosmiddel-gehalte: 96,6 %

9.2. Overige informatie

Geen data

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Verwijderd houden van warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Aldehydes
Koolstofmonoxide (CO).
Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 6 van 10

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics				
	oraal	LD50 >5840 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2920 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 23,3 mg/l	Rat		
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >13,4 mg/l	96 h	fish		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10-30 mg/l	72 h	algae		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,0 mg/l	48 h	Dm		
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane			
	Biologische afbraak	81%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Drijft op water.

Laag potentieel voor bio-accumulatie

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 7 van 10

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
74-98-6	propaan	2,36
75-28-5	isobutaan	2,8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Gooi niet weg bij huisvuil

Niet in de riolering of waterlopen ledigen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de

Propaan/butaan-mengsel

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E0

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 8 van 10

Transportcategorie: 2
Gevarencode: -
Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Propaan/butaan-mengsel
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
Propaan/butaan-mengsel
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: P
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
Toegelaten hoeveelheid: E0
EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, flammable
Propaan/butaan-mengsel
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
Passenger:

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 9 van 10

Passenger LQ:	Y203	
Toegelaten hoeveelheid:	E0	
IATA-Packing instruction - Passenger:		203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:		203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28: Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics; isobutaan

2004/42/EG (VOC): 665,9 g/l

Bijkomend advies

Bevat:

> 30 % koolwaterstoffen, alifatisch.

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Datum van herziening: 27.04.2018

Productcode: 769

Pagina 10 van 10

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)