

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Brake Cleaner, Aerosol 600 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	
Contactpersoon:	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: 35010

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
Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Specifieke doelorgaan toxiciteit 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.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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**

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht aceton; propaan-2-on; propanon

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 2 van 10

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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 Aerosols vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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.

Etiketgeving van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222-H229-H336

Voorzorgsmaatregelen

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P410+P412-P501

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**ketoon.
Corrosie-inhibitor.Aerosol drijfgas:
Propaan/butaan-mengsel
Kooldioxide (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 3 van 10

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie	
64742-49-0	Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	65 - < 70 %
	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	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	20 - < 25 %
	200-662-2 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
75-28-5	isobutaan	5 - < 10 %
	200-857-2 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
124-38-9	carbon dioxide	5 - < 10 %
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	
74-98-6	propaan	1 - < 5 %
	200-827-9 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
67-64-1	200-662-2	aceton; propaan-2-on; propanon	20 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = 76 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	

Bijkomend advies

CAS-nr. 64742-49-0: benzeen < 0,1 % (Nota P)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

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

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

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 bij geopende oogspleet 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.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 4 van 10

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. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 5 van 10

8.1. Controleparameters
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
67-64-1	Aceton	500	1210		8 h	
		1000	2420		15 min	
75-28-5	Isobutaan	980	2370		15 min	
124-38-9	Koolstofdioxide	5000	9131		8 h	
		30000	54784		15 min	
74-98-6	Propaan	1000	-		8 h	

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 (Fluorcaoutchouc).NBR (Nitrilkautschuk).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Aerosol
 Kleur: kleurloos
 Geur: Aromatisch

Toestandsveranderingen

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: < 0 °C
 Vlampunt: niet van toepassing
 Zelfontbrandingstemperatuur: > 200 °C
 Dichtheid (bij 20 °C): ~0,72 g/cm³
 Wateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar
 (bij 20 °C)
 Oplosmiddel-gehalte: 96,7 %

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

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 6 van 10

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

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	oraal	LD50 mg/kg	5800	Rat	RTECS
	dermaal	LD50 mg/kg	20000	Konijn	IUCLID
	inademing (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht; aceton; propaan-2-on; propanon)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Praktische ervaringen
Overige waarneming

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Drijft op water.

Laag potentieel voor bio-accumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24
75-28-5	isobutaan	2,8
74-98-6	propaan	2,36

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

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst

Gooi niet weg bij huisvuil

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen 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. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 8 van 10

leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) 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
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 (AËROSOLEN) 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
-------------------	---

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 9 van 10

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. Transportgevaar(n)klasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
 Passenger: Y203
 Passenger LQ: E0
 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 3, Vermelding 28

2010/75/EU (VOC): 27 %
 2004/42/EG (VOC): 27 %
 Opgelisting tot direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
 Aanvullende informatie: E2

Bijkomend advies

Bevat:

> 30 % alifatische koolwaterstoffen

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Datum van herziening: 29.10.2021

Productcode: 33

Pagina 10 van 10

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
aceton; propaan-2-on; propanon
isobutaan
propaan

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,11,12,14,15.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Principe van overdracht "Aerosolen"
Eye Irrit. 2; H319	Principe van overdracht "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

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

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

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