

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Valiklis.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Vokietijai: +49-361-730730 (24 valandos/7 dienos)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 35010

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Aerozoliai: Aerosol 1

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 2

Teiginiai apie pavojų:

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light acetonas; propan-2-onas; propanonas

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 2 iš 9

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352	PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

ketonai.

Korozijos inhibitorius.

Aerolio propelantas:

Protano/butano mišinys

Anglies dioksidas (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 3 iš 9

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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	acetonas; propan-2-onas; propanonas			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	izobutanas			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	propanas C3H8			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Kiti duomenys

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.
Pakeiskite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldykite ir gabenkite jį stabiliai gulintį ant šono.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gali pasireikšti šie simptomai:
buvimas be sąmonės. Apsvaigimas. vėmimas. apsvaigimas. Galvos skausmas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 4 iš 9

5.1. Gesinimo priemonės**Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO₂). Vandens srovė. alkoholiui atsparios putos.**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Plūduriuoja ant vandens. Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažeme.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Įveskite gerą vėdinimą. Dėvėti tinkamą, tirpikliams atsparią apsauginę aprangą pagal EN 465. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Sprogstamas. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Pasirūpinti geru vėdinimu darbo vietoje.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Grindys turi būti sandarios, be siūlių ir neadsorbuojančios. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C

Kaitinant kyla slėgis ir sprogimo pavojus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
124-38-9	Anglies dioksidas	5000	9000		IPRV (8 h)	

8.2. Poveikio kontrolė

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 5 iš 9

Saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerosolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Akių ir (arba) veido apsauga

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: FKM (Fluorintas elastomeras).NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Kvėpavimo sistemos apsauga

Pasirūpinti geru vėdinimu darbo vietoje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	Aerosolis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	Automatiškai

**Bandymo metodų
standartai****Būklės pokyčiai**

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	< 0 °C
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 200 °C
Tankis (temperatūroje 20 °C):	~0,72 g/cm³
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	iš dalies tirpus
Tirpiklio kiekis:	96,7 %

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingas reakcijas žinių nėra.

10.4. Vengtinios salygos

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai nežinomi

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 6 iš 9

11.1. Informacija apie toksinį poveikį
Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Metodas	Dozė	Rūšis	Šaltinis
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	oralinis	LD50	>2000 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50	>2000 mg/kg	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	>20 mg/l		
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas				
	oralinis	LD50	5800 mg/kg	Žiurkė	RTECS
	odos	LD50	20000 mg/kg	Triušis	IUCLID
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	76 mg/l	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Metodas	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksiškumas crustacea	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Plūduriuoja ant vandens

Silpnas bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas	-0,24
75-28-5	izobutanas	2,8
74-98-6	propanas C3H8	2,36

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 7 iš 9

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų
Pavojingos atliekos.

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS Protano/butano mišinys
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2
14.4. Pakuotės grupė:	-
Pavojingumo ženklavimas:	2.1



Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	-
Tunelio apribojimo kodas:	D

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 1950
--------------------------	---------

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 8 iš 9

14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė
(-s):
14.4. Pakuotės grupė:

Pavojingumo ženklimas:

AEROSOLS

Protano/butano mišinys

2

-

2.1



Klasifikacinis kodas:

5F

Specialiosios sąlygos:

190 327 344 625

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E0

Jūrų transportas (IMDG)
14.1. JT numeris:

UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:

AEROSOLS

Protano/butano mišinys

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

2.1

(-s):
14.4. Pakuotės grupė:

-

Pavojingumo ženklimas:

2.1



Jūrų teršalas:

P

Specialiosios sąlygos:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ribotas kiekis (LQ):

1000 mL

 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E0

EmS:

F-D, S-U

Oro transportas (ICAO)
14.1. JT numeris:

UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:

AEROSOLS

Protano/butano mišinys

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

2.1

(-s):
14.4. Pakuotės grupė:

-

Pavojingumo ženklimas:

2.1



Specialiosios sąlygos:

A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E0

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

203

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 33

Puslapis 9 iš 9

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	75 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	203
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	150 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: taip



Pavojaus sukėlėjas(ai): Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

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

Kitos pastabos

Sudėtyje yra:
> 30 % alifatinių angliavandenilių

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.
Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)