

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 1 iš 10

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

Throttle Body Cleaner, Aerosol

**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: 37012

**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

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): STOT RE 2

Teiginiai apie pavojų:

Ypač degus aerozolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

xylene

acetonas; propan-2-onas; propanonas

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:**

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 2 iš 10

**Pavojingumo frazės**

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**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.
P260	Neįkvėpti Dujos/Garai/Aerosolis.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
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**

Alkoholiai.  
ketonai.  
Korozijos inhibitorius.

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 3 iš 10

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	xylene			25 - <50 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas			20 - <25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C2H6O			10 - <20 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
75-28-5	izobutanas			10 - <20 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propanas C3H8			2,5 - <10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butane			1,0 - <2,5 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendrieji nurodymai**

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

**Įkvėpus**

Pasirūpinti šviežiu oru. 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)**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.  
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.  
Kenksminga: ilga laika pakartotinai ikvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

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

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 4 iš 10

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

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

ABC milteliai  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).  
Vandens srovė  
alkoholiui atsparios putos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Pilna vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

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

**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**

Surinkti skysčius iššančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgščių 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.  
Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo 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 sprogo pavojus.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra informacijos.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 5 iš 10

**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category
67-64-1	Acetonas	500	1210		IPRV (8 h)
		1000	2420		TPRV (15 min)
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRV (8 h)
		1000	1900		TPRV (15 min)
1330-20-7	Ksilenas	50	200		IPRV (8 h)
		100	450		TPRV (15 min)

**8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. 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:	Aerozolis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	Automatiškai

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

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: <0 °C

Pliūpsnio temperatūra: -

Užsiliepsnojimo temperatūra: > 200 °C

Tankis (temperatūroje 20 °C): 0,742 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje: iš dalies tirpus  
(temperatūroje 20 °C)

Tirpiklio kiekis: 97,6 %

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

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

Nėra informacijos.

**10.2. Cheminis stabilumas**

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 6 iš 10

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Apie pavojingas reakcijas žinių nėra.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Apie pavojingas reakcijas žinių nėra.

Pavojingi irimo produktai nežinomi

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Metodas	Dozė	Rūšis	Šaltinis
1330-20-7	xylene				
	oralinis	LD50	4300 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50	3200 mg/kg	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	21,7 mg/l	Žiurkė	
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	1,5 mg/l		
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	
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O				
	oralinis	LD50	6200 mg/kg	Žiurkė	IUCLID
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	95,6 mg/l	Žiurkė	RTECS

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 7 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Metodas	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis
1330-20-7	xylene					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
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	
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C2H6O					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Plūduruoja 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
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C2H6O	-0,31
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.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

Neleisti, kad patektų 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; slėginuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų  
Pavojingos atliekos.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

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


**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016


Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 8 iš 10

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

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1950
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	AEROSOLS Protano/butano mišinys
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	2
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	-
Pavojingumo ženklėjimas:	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 vandens laivais (ADN)**

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

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



**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 9 iš 10



Jūrų teršalas: -  
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 (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojingumo ženklėjimas: 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  
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: ne

**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): 724,7 g/l

**Kitos pastabos**

Sudėtyje yra:

15 - 30 % angliavandeniliai, alifatinis.

&gt; 30 % angliavandeniliai, aromatingas.

**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**Throttle Body Cleaner, Aerosol**

Spausdinimo data: 01.08.2016

Katalogo Nr.: 1417

Puslapis 10 iš 10

**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.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilninėjimą.

**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)*