

# Molecular Origami of Bi(CH3)3Cl2

given information

ElementNames	[ (Bi) (C) (C) (C) (Cl) (Cl) ]	
distance	218.856	Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	219.607	Bi <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
distance	220.686	Bi <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
distance	260.183	Bi <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
distance	261.700	Bi <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	88.683	Cl <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	336.1	Cl <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
angle	88.787	Cl <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	336.9	Cl <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
angle	89.950	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	341.5	Cl <sup>2</sup> -C <sup>2</sup>
angle	90.285	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	342.	Cl <sup>2</sup> -C <sup>1</sup>
angle	90.796	Cl <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	343.5	Cl <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
angle	91.385	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	346.4	Cl <sup>2</sup> -C <sup>3</sup>
angle	115.329	C <sup>3</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	372.	C <sup>3</sup> -C <sup>2</sup>
angle	117.354	C <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	374.6	C <sup>2</sup> -C <sup>1</sup>
angle	127.288	C <sup>3</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	393.9	C <sup>3</sup> -C <sup>1</sup>
angle	177.789	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	521.8	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDE

# Molecular Origami of Bi(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>

!Bi1

C1

C2

C3

Cl1

Cl2

Bi(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>

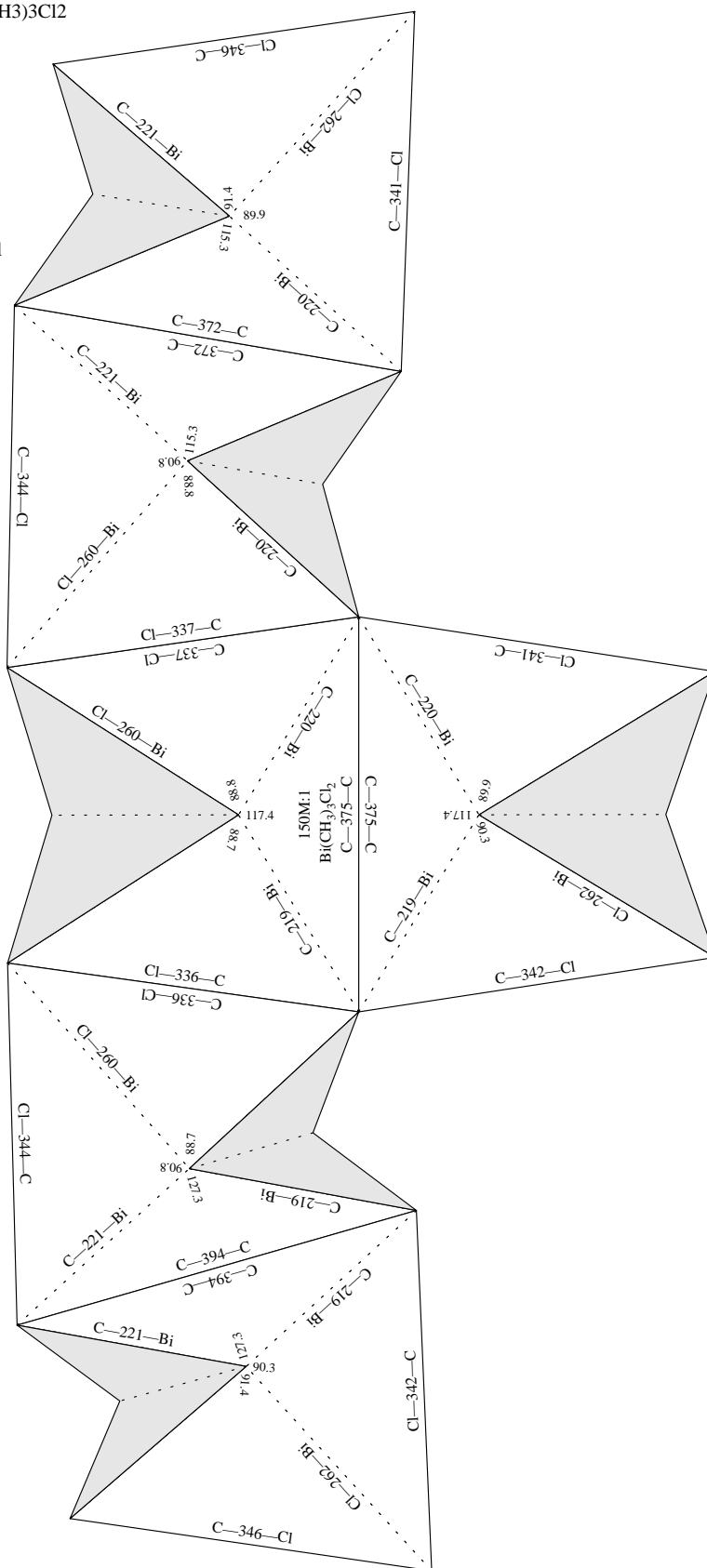
special trigonal bipyramidal

scale 150,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.73 offsety 0.77

View -1



Current: (centerx 3.57) (centery 5.77) (scale 150)

%%BoundingBox: 154 101 459 749

actual: 164 111 449 739

center: 306 425

actual size: 286 629

Better: (centerx 3.56) (centery 5.37) (scale 150)

%%BoundingBox: 101 127 406 776

actual: 111 137 396 766

center: 253 451

actual size: 286 629