

Naziv proizvoda **BRAVO** Datum: 29.05.2007  
Izdanje: I1-R1

### 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **BRAVO**
- Šifra proizvoda:
- Proizvođač/dobavljač: **CHROMOS-SVJETLOST d.o.o.**
- Adresa:** M. Stojanovića 13 Tel. 00-385-35-21 38 00  
HR - 35257 Lužani Faks 00-385-35-21 38 51
- Broj telefona službe za interventna stanja: **112 (medicinske informacija na broj 00-385-01-2348-342)**

### 2. SASTAV/PODACI O SASTOJCIIMA

- Kemikalija:  Pripravak
- Kemijski naziv kemikalije:
- CAS broj:
- Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije): Boja za unutarnje zidove na bazi vodene disperzije, punila, pomoćnih sredstava te anorganskih/organskih pigmenata.
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

### 3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: nema podataka  
na okoliš: nema podataka  
fizikalno kemijske opasnosti: nema podataka

- Posebne opasnosti:

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje:

Koža:

Oči:

Gutanje:

- Pregled izvanrednih stanja:

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: /

nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s očima: Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne previše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Naziv proizvoda	<b>BRAVO</b>	Datum: 29.05.2007
		Izdanje: I1-R1

nakon gutanja: **Ne izazivati povraćanje.** Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode.  
Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:

### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara: PROIZVOD NIJE ZAPALJIV.

PRIKLADNA:

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI:

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:

- Posebne metode za gašenje požara:

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza:

- Mjere zaštite okoliša: Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.

- Način čišćenja i sakupljanja: Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale (piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi i sl.). Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla odstraniti na prikladno odlagalište.

- Dodatna upozorenja:

### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:

mjere opreza

naputci za sigurno rukovanje

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI: Sobna temperature, izvan direktnog dosega sunca.

IZBJEGAVATI: Temperature ispod + 5 °C ili iznad 30 °C, direktno izlaganje suncu.

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Originalni spremnik proizvođača.

NEPRIKLADNI:

### 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

- Parametri nadzora:

- Osobna zaštitna sredstva za:

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Naziv proizvoda	<b>BRAVO</b>	Datum: 29.05.2007
		Izdanje: I1-R1

zaštitu dišnih putova

zaštitu ruku

Pri ponavljajućem kontaktu s kožom preventivna zaštita ruku zaštitnom kremom.

zaštitu očiju

zaštitu kože i tijela

U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna radna obuća.

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

### 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje

- Oblik

Viskozna tekućina

- Boja

Bijela, različite nijanse

- Miris:

Specifičan

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):

8 (20°C)

- Vrelište/područje vrenja:

°C 100 °C (za vodu)

- Talište/područje taljenja:

°C nije primjenjivo

- Temperatura raspada:

°C nije primjenjivo

- Plamište:

°C nije primjenjivo

- Temperatura samozapaljenja:

°C nije primjenjivo

- Granice eksplozivnosti:

vol. % nije primjenjivo

- Tlak para:

Pa nije primjenjivo

- Gustoća para:

kg/m<sup>3</sup> nije primjenjivo

- Gustoća:

kg/m<sup>3</sup> 1,60 - 1,62

- Topivost (uz naznaku otapala):

g/L miješa se s vodom

- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda

logPow nije primjenjivo

- Sadržaj suhe tvari:

% 60 - 65

- Viskoznost

m Pa s 12000 - 15 000, PO BROOKFIELD-U, 7/50/20 °C

### 10. STABILNOST

- Stabilnost:

Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja

- Uvjeti koje treba izbjegavati:

Temperature ispod + 5 °C ili iznad 30 °C, direktno izlaganje suncu.

- Materijali koje treba izbjegavati:

Nema podataka

- Opasni proizvodi raspadanja:

Nema podataka

- Namjena proizvoda:

Bojenje unutarnjih zidova

- Ne smije se upotrebljavati za:

Za druge svrhe osim za koju je namijenjen

### 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje:

oralno (LD<sub>50</sub>)

nema podataka

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Naziv proizvoda	<b>BRAVO</b>	Datum: 29.05.2007
		Izdanje: I1-R1

inhalacijsko (LD<sub>50</sub>) nema podataka

dermalno (LD<sub>50</sub>) nema podataka

**– Lokalni učinci:**

nadražaj kože nema podataka

nadražaj očiju nema podataka

osjetljivost kože nema podataka

**– Kronično trovanje ili dugotrajna izloženost:**

**– Učinak izloženosti**

Jednokratno: nema podataka

Višekratno: nema podataka

Dugotrajno: nema podataka

**– Trenutni učinci:** nema podataka

**– Odgođeni učinci:** nema podataka

**– Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):** nema podataka

**– Dopunski učinci:** nema podataka

### 12. EKOLOŠKI PODACI

**– Pokretljivost:**

**Metoda:**

poznata ili predviđena raspodjela u prostoru Viskozna tekućina koja se miješa s vodom..

površinska napetost Nema podataka

apsorpcija/desorpcija Nema podataka

ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9.) Nema podataka

**– Postojanost/razgradivost:**

biotička ili abiotička razgradnja Boja nije biološki razgradiva.

razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega Nema podataka

postojanost Nema podataka

**– Bioakumulacija:**

bioakumulacijski potencijal Nema podataka

biopovećanje Nema podataka

**– Učinci proizvoda na okoliš:**

na vodu nema podataka

na zrak nema podataka

na tlo nema podataka

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Naziv proizvoda	<b>BRAVO</b>	Datum: 29.05.2007
		Izdanje: I1-R1

### – Ekotoksičnost:

za vodene organizme	nema podataka
za organizme u tlu	Nema podataka
za biljke i kopnene životinje	Nema podataka

– Ostali podaci: Nema podataka

### 13. POSTUPANJE S OTPADOM

#### - Način postupanja s otpadom:

**Ostaci od proizvoda:** Tekući otpad ne smijemo odlagati zajedno s kućnim otpadom, izlijevati u vodu ili kanalizaciju. Ako je moguće ponovo uporabiti ili odložiti kao neopasni građevinski otpad.

**Onečišćena ambalaža:** Odložiti kao neopasni otpad.

– **Važeći mjesni propisi:** Zakon o otpadu (NN 178/04, 111/06), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96),  
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/06, 115/05), Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasog otpada (NN 50/05), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/07).

### 14. PODACI O PRIJEVOZU

#### - Klasifikacijske oznake za prijevoz:

**kopneni:**                      **vodeni:**                      **pomorski:**                      **zračni:**

#### - UN klasifikacijski broj:

#### - Dodatni propisi:

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nije klasificiran kao opasan.

### 15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama (NN 150/05), Pravilnik o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet (NN 47/99), Pravilnik o mjerilima za razvrstavanje otrova u skupine (NN 47/99), Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostor MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (NN 92/93).

#### - Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

##### Sadrži:

<b>Oznaka opasnosti</b>	Proizvod nije klasificiran kao opasan.		
<b>Oznake upozorenja</b>	R:	Nema	
<b>Oznake obavjesti</b>	S:	Nema	

### 16. OSTALI PODACI

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

Naziv proizvoda	<b>BRAVO</b>	Datum: 29.05.2007 Izdanje: I1-R1
-----------------	--------------	-------------------------------------

**Značenje oznaka upozorenja iz poglavlja 2:**

Prema HRN ISO 11014-1:1997 izradio odjel Razvoja.

Premda se podaci u Listu s podacima o sigurnosti temelje na najnovijim saznanjima i time se smatraju pouzdanim, ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za njihovu uporabu, niti prihvaćamo ikakvu odgovornost za gubitke ili oštećenja izazvanih izravno ili neizravno uporabom našeg proizvoda. Korisnik mora provjeriti sigurnost, kvalitetu i sva druga svojstva proizvoda prije njegove uporabe.