

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017. Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Boja.
	Sektor uporabe:	SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači. SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo).
	Kategorija kemijskog proizvoda:	PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje.
	Kategorija postupaka:	PROC7 Industrijsko raspršivanje. PROC11 Neindustrijsko raspršivanje.
	Kategorija ispuštanja u okoliš:	ERC8a Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom). ERC8d Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom).
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Den Braven Zagreb d.o.o.
	Adresa:	Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb-Buzin, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0)1-66 74 707
	Faks:	+385 (0)1-66 74 824
	e-mail odgovorne osobe:	aida@denbraven.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
------	--------------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)


Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Aerosol 1 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 3	H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.1.2. Dodatne obavijesti

Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
--

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP

Identifikacija proizvoda:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P260 Ne udisati aerosol.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p> <p>Oznake koje označavaju opasnost: aceton, benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko, ksilen</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Rezultati procjene PBT i vPvB: PBT: nije primjenjivo vPvB: nije primjenjivo</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
74-98-6/ 200-827-9 / 601-003-00-5	01-2119486944- 21-xxxx	20-25	propan	Zap. plin. 1 , H220 Stlač. plin, H280
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	01-2119474691- 32-xxxx	12,5-20	butan	Zap. plin. 1 , H220 Stlač. plin, H280
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	01-2119485395- 27-xxxx	12,5-20	izobutan	Zap. plin. 1 , H220 Stlač. plin, H280
67-64-1/ 200-662-2 / 606-001-00-8	01-2119471330- 49-xxxx	12,5-20	acetone	Zap. tek. 2 , H225 Nadraž. oka 2 , H319 TCOJ 3 , H336

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER				
	SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

-/ 918-668-5/ -	01-2119455851- 35-xxxx	10-12,5	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Zap. tek. 3 , H226 Aspir. toks. 1 , H304 Kron. toks. vod. okol. 2 , H411 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336
1330-20-7/ 215-535-7 / 601-022-00-9	01-2119488216- 32-xxxx	5-10	ksilen	Zap. tek. 3 , H226 Ak. toks. 4 , H332 Ak. toks. 4 , H312 Nadraž. koža 2 , H315 Aspir. toks. 1 , H304 TCOP 2, H373 Nadraž. oka 2 , H319 TCOJ 3, H335
100-41-4/ 202-849-4 / 601-023-00-4	01-2119489370- 35-xxxx	1-2,5	etilbenzen	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4, H332 TCOP 2, H373 Aspir. toks. 1 , H304 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
7440-50-8/ 231-159-6/ -	01-2119480154- 42-xxxx	1-2,5	Bakar	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. vod. okol. 1 , H400 Kron. toks. vod. okol. 2 , H411
7440-66-6/ 231-175-3 / 030-001-00-1	01-2119459210- 49-xxxx	0,1-1	cinkov prah – cinkova prašina (pirofora)	Reakc. s vodom 1 , H260 Piro. krut. 1 , H250 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1 , H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

	Nakon gutanja:	Obzirom na oblik proizvoda (aerosol) mala je vjerojatnost da će doći do gutanja, ukoliko ipak dođe: Odmah potražiti liječničku pomoć. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Dati da popije do 2,5 dl hladne vode. Omogućite dotok svježeg zraka. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ako ima grčeve.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Nadražuje (crvenilo, suzenje, bol).
	Nakon gutanja:	Obzirom na oblik proizvoda (aerosol) mala je vjerojatnost da će doći do gutanja, ukoliko ipak dođe može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
	Neprikladna sredstva:	Voda, puni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Ukoliko je to moguće učiniti na siguran način, neoštećene i zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati aerosole.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112 .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezupaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti. Ukoliko je došlo do izlivanja proliveni materijal posuti nezupaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostali podaci:	NE ispirati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje požara:	<p>Osigurati dobru ventilaciju /odsisavanje. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p>Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F (npr. od žarulja).</p> <p>Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p>
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	<p>Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.</p> <p>Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p>
Mjere zaštite okoliša:	<p>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</p>
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	<p>U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja.</p> <p>Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni.</p> <p>Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p>
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Pridržavati se propisa nadležnih organa o skladištenju spremnika plina pod pritiskom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Aceton	67-64-1	500/1500	1210/3620	Karakteristični pokazatelj: aceton Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,34 mmol/L (20,0 mg/L). Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L). Biološki uzorak: mokraća. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*). Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L).
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-
Ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	Karakteristični pokazatelj: ksilen Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 14,13 µmol/L (1,50 mg/L). Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
Etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	Karakteristični pokazatelj: etilbenzen Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. Biološke granične vrijednosti: 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak. Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 83,20 nmol/L (2 ppm) Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina Biološki uzorak: mokraća. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna. Biološke granične vrijednosti: 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

Bakar, dim			0,2		
Bakar prašina (kao Cu)	7440-50-8	-/-	1	2	-

**Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir*

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremena ispuštanja, slatka voda:	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću
------	------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017. Izdanje broj: 1

8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati aerosole.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) nepropusne i postojane na proizvod. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju. Materijal za rukavice: odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Vrijeme prodiranja materijala za rukavice: točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji pruža dostatnu zaštitu (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI vrijednosti nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „AX- P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017. Izdanje broj: 1

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
---	---

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		Aerosol	
Boja:		Različite, ovisno o obojenju	
Miris (prag mirisa):		Poput otapala	
Vrelište:		Nije primjenjivo, obzirom da je aerosol	
Talište:		Nema podataka	
pH:		Nema podataka	
Plamište:		< 0°C (<32°F) Nije primjenjivo, obzirom da je aerosol	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):		Nema podataka	
Temperatura paljenja:		365°C (689°F)	
Brzina isparavanja:		Nema podataka	
Donja/ gornja granica eksplozivnosti:		0,7 Vol % 13,0 Vol %	
Tlak pare pri 20°C (68°F):		3500 hPa (2625 mm Hg)	
Gustoća pare:		Nema podataka	
Relativna gustoća:		Nema podataka	
Gustoća pri 20°C (68°F):		0,714 g/cm ³ (5,958 lbs/gal)	
Topljivost/mješljivost s vodom:		Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda		Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:		Proizvod nije samozapaljiv	
Temperatura raspada:		Nema podataka	
Viskoznost:		Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para/zraka koje mogu eksplodirati.
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
Koncentracija otapala:	
Organska otapala:	82,9 %
EU-HOS:	591,6 g/l
EU-HOS u %:	82,85 %
Koncentracija čvrstog tijela:	17,1%
9.2. Ostale informacije	
	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe stabilan.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	Akutna toksičnost: aceton				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50=5800 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD50= 20000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50= 39 mg/m ³	4h	-
	Akutna toksičnost: benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD50=3592 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	zec	LD50>3160 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50>6193 mg/m ³	4h	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER				
	SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

Akutna toksičnost: ksilen					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50=3523 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD50=2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50=22,1 mg/m ³	4h	-

Akutna toksičnost: etilbenzen					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50=3500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD50=17800 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Akutna toksičnost: butan					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50=658000 mg/m ³	4h	-

Akutna toksičnost: ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50>15000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD50>3160 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50=4951 mg/m ³	4h	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
-------------------------	--

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Nadraživanje/nagrizanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost - Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Dodir s kožom: Nema podataka

Udisanje: Nema podataka

Specifični simptomi

Gutanje: -

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Dodir s očima: -

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1	

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: -

11.2. Praktična iskustva:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50= 5540 mg/L	96h	Nema podataka	statički	Nema podataka	Aceton
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	EC50= 8800 mg/L LC50= 2262 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	EC50= 150 mg/L	24h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	Benzinsko otapalo
Rakovi	EC50= 7,4 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	(nafta), lako aromatsko
Ribe	LC50= 3,77 mg/L	96h	-	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	EC50= 7,4 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	ksilen
Ribe	LC50= 13,5 mg/L	96h	-	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	EC50= 2,8 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	cinkov prah – cinkova prašina (pirofora)
Rakovi	LC50= 0,57 mg/L	96h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	LC50> 1000 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	Nema podataka	ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata
Alge	EC50> 1000 mg/L	72h	-	Nema podataka	Nema podataka	
Ribe	LC50> 1000 mg/L	96h	-	Nema podataka	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1	

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER				
	SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Nije topljivo u vodi.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije primjenjivo.					
-------------------	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da nerazrijeđen, odnosno u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju. U vodi otrovan za ribe i planktone.					
--	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.					
--	--	--	--	--	--

13.1.2. Ključni broj otpada:

-					
---	--	--	--	--	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017. Izdanje broj: 1

13.1.3. Načini obrade otpada:
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.1
Klasifikacijska oznaka :	5F plinovi
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Proizvod sadrži tvari koje su štetne za okoliš: bakar
Tunelska restriksijska oznaka):	(D)
Prijevozna kategorija:	2
Ograničene količine:	1L
Izuzete količine (EQ):	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi
Opis transportnog dokumenta (ADR):	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Proizvod sadrži tvari koje su štetne za okoliš: bakar
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Proizvod sadrži tvari koje su štetne za okoliš: bakar
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Listica opasnosti:	2.1
Ograničene količine:	1L
Izuzete količine (EQ):	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
Skupina pakiranja:	-
Morski zagađivač:	Ne Proizvod sadrži tvari koje su štetne za okoliš: bakar
EMS:	F-D, S-U
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Listica opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

Dodatne informacije:	<p>Prijevoz u rasutom stanju Aneksu I MARPOL (73/78) i IBC Kodu: nije primjenjivo. UN "Regulacija modela": UN 1950 AEROSOLI, 2.1 Skupina razdvajanja: Teški metali i njihove soli (uključujući i njihove organometalne spojeve). Kod skladištenja: SW1 Zaštićeno od izvora topline, SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A. Za AEROSOLE s kapacitetom iznad 1 litre: Kategorija B. ZA OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C Kod segregacije: SG69 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Segregacija kao i za klasu 9. Smjestiti "odvojene" od klase 1, osim podjele 1.4. Za AEROSOLE s kapacitetom većim od 1 litre: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2. ZA OTPADNE AEROSOLE: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2.</p>
----------------------	--

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Direktiva 2012/18/EU Imena opasnih tvari – Prilog I Nijedan sastojak nije na popisu Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 591,6 g/L; 82,85%
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 22 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER		
	SUPER COLOR KROM BAKAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu SUPER COLOR CHROME COPPER 400 ML od 19.12.2016., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Aerosol 1, H222+H229 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 23 od 23

Trgovačko ime:	SUPER COLOR CHROME COPPER SUPER COLOR KROM BAKAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.08.2017.	Izdanje broj:	1

			<p>H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H250 Samozapaljivo u dodiru sa zrakom. H260 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti. H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-