

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

Stranica 1 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
------------------	----------	----------------	-------------	---------------	-----

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Boja.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	 Den Braven Den Braven Zagreb d.o.o.
Adresa:	Mladosti 28 10 010 Zagreb-Buzin, Hrvatska
Telefon:	01/6674-707
Faks:	01/6674-824
E-mail:	office@denbraven.hr
Web:	www.denbraven.hr
Izrada STL-a:	 Tel: 099/21-21-749 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-
ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	

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

Stranica 2 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----


Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. aero. 1	H222-H229
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

2.1.2. Dodatne obavijesti

-

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

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Identifikacija proizvoda:	SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.</p> <p>H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>[OPĆE]</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>[SPRJEČAVANJE]</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>P260 Ne udisati aerosol.</p> <p>[SKLADIŠTENJE]</p> <p>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>[ODLAGANJE]</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-

2.3. Ostale opasnosti

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

Stranica 3 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----

Proizvod ne sadrži tvari koje su razvrstane kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
Benzin (nafta), hidroobrađen laki (< 0.1 % benzena) [01-2119475514-35-xxxx]	64742-49-0/ 921-024-6/ -	25 – 50	Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
Propan [01-2119486944-21-xxxx]	74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	12.5 – 20	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin C, H280
Butan [01-2119474691-32-xxxx]	106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	12.5 – 20	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin C, H280
Izobutan [01-2119485395-27-xxxx]	75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	10 – 12.5	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin C, H280
Ksilen [01-2119488216-32-xxxx]	1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	5 – 10	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4 (derm.), H312 Nadraž. koža 2, H315 Ak. toks. 4 (inhal.), H332
Benzin (nafta), hidroobrađen laki (< 0.1 % benzena) [01-2119475133-43-xxxx]	64742-49-0/ 265-151-9/ 649-328-00-1	2.5 – 5	Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko (< 0.1 % benzena) [01-2119455851-35-xxxx]	64742-95-6/ 265-199-0/ 649-356-00-4	2.5 – 5	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
Polibutil titanat	162303-51-7/ 500-687-1/ -	1 – 2.5	Zap. tek. 3, H226 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 4 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i smirivati. Potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Mogući kašalj i otežano disanje. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje i/ili svrbež.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje i/ili peckanje.
Nakon gutanja:	Gutanje proizvoda se ne očekuje zbog agregatnog stanja.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski.
--	-------------------------

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), prah za gašenje ili raspršeni vodeni mlaz. Veće požare suzbijati raspršenim vodenim mlazom ili pjenom otpornom na alkohol.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
---------------------------------	---------------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršeni vodeni mlaz).
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

5.4. Dodatne informacije

	-
--	---

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

Stranica 5 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati aerosol.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih ispuštanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje

	Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.
--	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
--	--

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
Za čišćenje:	Mehanički sakupiti.
Ostali podaci:	Voditi brigu o dostatnom provjetranju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).
--	---

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate. Ne prskati u plamen ili po užarenim predmetima. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog punjenja. Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.

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

Stranica 6 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Butan	106-97-8	600 / 1450	750 / 1810	-
Ksilen	1330-20-7	50 / 221	100 / 442	<p align="center">Ksilen</p> <p>Krv, na kraju radne smjene: 14.13 μmol/L (1.50 mg/L) (uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz)</p> <p align="center">Metilhipurna kiselina</p> <p>Krv, na kraju radne smjene: 0.88 mol/mol kreatinina (1.50 g/g kreatinina)</p>

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući tehnički nadzor





Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

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

Stranica 7 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----

Osobna zaštita	
Zaštita očiju i lica: 	Zaštitne naočale koje nepropusno naliježu uz lice (HRN EN 166).
Zaštita ruku: 	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
Zaštita tijela i nogu: 	Preporučljivo je koristiti zaštitnu radnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN 340); zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
Zaštita dišnog sustava: 	Nije potrebna.

Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost [Metoda]
Agregatno stanje:	Aerosol
Boja:	Prema oznaci proizvoda
Miris:	Karakterističan
pH:	Nema podataka
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	Nije primjenjivo (aerosol)
Plamište [°C]:	< 0
Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nije primjenjivo
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	0.6 – 10.9
Tlak para [hPa]:	3500 (20 °C)
Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
Gustoća [g/cm³]:	0.705 (20 °C)
Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo (aerosol)
Topljivost (voda):	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja [°C]:	Proizvod nije samozapaljiv.

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

Stranica 8 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML					
Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0

Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
Viskoznost, dinamička [mPas]:	Nema podataka
Eksplozivnost:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para/zraka, koje mogu eksplodirati.
Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije	
Temperatura zapaljenja [°C]:	> 200
Koncentracija organskih otapala [% vol.]:	85.9
Koncentracija čvrstog tijela [% vol.]:	15.4

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Proizvod nije reaktivan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja (sobna temperatura).
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja (sobna temperatura).
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema podataka
10.5. Inkompatibilni materijali	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada	Nisu poznati opasni proizvodi raspada. U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Nadraživanje ili nagrizanje

Očiju:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Nadražuje kožu.

Preosjetljivost

U dodiru s kožom:	Nema podataka
Udisanjem:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Stranica 9 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML					
Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0

	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)					
	TCOJ, kat. 3 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.				
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
	Nema podataka				
Aspiracijska toksičnost:					
	Nema podataka				
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:	Nema podataka			
	Mutagenost:	Nema podataka			
	Smanjenje plodnosti:	Nema podataka			
	Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka			
11.2. Praktična iskustva					
	-				
11.3. Opće napomene					
	-				
ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE					
12.1. Ekotoksičnost					
	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.				
12.2. Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja:	Nema podataka			
	Biorazgradnja:	Nema podataka			
12.3. Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka			
	Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka			
	Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka			
12.4. Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka			
	Površinska napetost:	Nema podataka			
	Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka			
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
	Nije primjenjivo				
12.6. Ostali štetni učinci					
	-				

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

Stranica 10 od 12

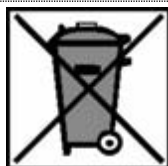
SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML

Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0
-------------------------	----------	-----------------------	-------------	----------------------	-----

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Odlaganje proizvoda / ambalaže



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.


Ključni broj otpada

-

Ostale preporuke za odlaganje

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	ADR / RID	ADN / ADNDR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	1950	-	1950	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI	-	AEROSOLI	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2	-	2	2
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	Ne	-	Ne	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi!			

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:

EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-

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

Stranica 11 od 12

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML				
Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj: 1.0

Ostale EU uredbe:	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:		
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H222-H229	Prema fizikalno-kemijskim podacima
	H315	Računska metoda
	H319	Računska metoda
	H336	Računska metoda
	H411	Računska metoda

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):																						
	H-oznake:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%; text-align: center;">220</td><td>Vrlo lako zapaljivi plin.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">225</td><td>Lako zapaljiva tekućina i para.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">226</td><td>Zapaljiva tekućina i para.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">228</td><td>Zapaljiva krutina.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">304</td><td>Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">312</td><td>Štetno u dodiru s kožom.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">315</td><td>Nadražuje kožu.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">318</td><td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">319</td><td>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">335</td><td>Može nadražiti dišni sustav.</td></tr> </table>	220	Vrlo lako zapaljivi plin.	225	Lako zapaljiva tekućina i para.	226	Zapaljiva tekućina i para.	228	Zapaljiva krutina.	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	312	Štetno u dodiru s kožom.	315	Nadražuje kožu.	318	Uzrokuje teške ozljede oka.	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	335	Može nadražiti dišni sustav.
220	Vrlo lako zapaljivi plin.																					
225	Lako zapaljiva tekućina i para.																					
226	Zapaljiva tekućina i para.																					
228	Zapaljiva krutina.																					
304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.																					
312	Štetno u dodiru s kožom.																					
315	Nadražuje kožu.																					
318	Uzrokuje teške ozljede oka.																					
319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.																					
335	Može nadražiti dišni sustav.																					

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

Stranica **12** od **12**

SUPER COLOR HIGH TEMPERATURE BLACK 400 ML					
Šifra proizvoda:	43600002	Datum izdanja:	09.03.2016.	Izdanje broj:	1.0

	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7. Daljnje obavijesti:	-	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-