

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

ODLOMAK 1: Oznaka tvari odnosno smjese i podaci o poduzeću

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

EOS CobaltChrome SP2

1.2 Relevantne identificirane primjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane primjene

metalni prah na bazi kobalta za proizvodnju dentalnih restauracija u EOSINT M sustavima

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Pojediniosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Electro Optical Systems Finland Oy

Lemminkäisenkatu 36

20520 Turku

FINLAND

Telefon broj +358 (0) 20 765 9144 / 9147

Telefaks broj +358 (0) 20 765 9141

Odsjek koji daje informacije / telefon

+49 (0) 89 / 893 36 - 0

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

MSDSInfo@eos.info

Adresa

EOS GmbH - Electro Optical Systems

Robert-Stirling-Ring 1

82152 Krailling / München

GERMANY

Telefon broj +49 (0) 89 / 893 36 - 0

Telefaks broj +49 (0) 89 / 893 36 - 22 85

1.4 Broj telefona za žurnu pomoć

+49 (0) 89 / 893 36 - 0 (8 - 17 sati)

+49 (0) 89 / 893 36 - 151 (pon - čet: 9 - 12 sati & 13 - 18 sati; pet: 13 - 16 sati) (CET)

ODLOMAK 2: Moguće opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361f

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Razvrstavanje shodno direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ

Repr.Cat.3; R62

Xi; R36

R42/43

N; R50/53

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

2.2 Elementi označavanja

Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami opasnosti



GHS07



GHS08



GHS09

Signalna riječ

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

kobalt

Upozorenja na opasnosti

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H334

Može izazvati alergiju ili simptome astme ili dišne tegobe ako se udiše.

H361f

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Upute za sigurnost

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči.

P284

Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

P304+P340

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P342+P311

Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika

P362+P364

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u/ na zbrinjavanju uzimajući u obzir lokalni i nacionalni propisi.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Nema podataka.

vPvB procjena

Nema podataka.

ODLOMAK 3: Sastav / podaci o sastavnim dijelovima

3.1 Tvari

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese

Opasne sastavne tvari

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje 67/548/EEZ	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)
1	kobalt		
	7440-48-4 231-158-0 027-001-00-9 01-2119517392-44	Xi; R36 R42/43 Repr.Cat.3; R62 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
			> 50,00 - < 70,00
			Tež.%
2	paladijum		
	7440-05-3 231-115-6 - -	F; R11 Xi; R36/37/38	Flam. Sol. 1; H228 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
			> 1,00 - < 5,00
			Tež.%

Puni doslovni tekst R-, H- i EUH-oznaka: vidi odlomak 16

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	-	M = 10	-

ODLOMAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

U slučaju alergijskih pojava, naročito na području dišnog sustava, hitno zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Brinuti se za svjež zrak. Dotičnu osobu odvesti iz opasnog područja. Ako se intenzivno udišu pare: hitno zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s kožom

Odmah oprati vodom i sapunom.

Poslije dodira s očima

Kontaktne leće odstraniti, držati očne kapke otvorene i najmanje 15 minuta ispirati sa dosta čistom, tekućom vodom. Posavjetovati se s liječnikom za očne bolesti.

Poslije gutanja

Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji akutni i usporeno nastupajući simptomi i učinci

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Upute za trenutačnu liječničku pomoć ili specijalno postupanje

Nema raspoloživih podataka.

ODLOMAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

prah za slučaj požara s metalom; pijesak

Neprikladna sredstva za gašenje

voda; pjena; ugljični dioksid; sredstvo za suho gašenje

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema raspoloživih podataka.

5.3 Upute za suzbijanje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Sredstvo za gašenje i mjere za suzbijanje požara uskladiti s okolnim požarom. Nositi zaštitnu odjeću.

ODLOMAK 6: Mjere kod nenamjernog oslobađanja

6.1 Mjere opreza, koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci primjenjivi u slučaju nužde

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Osigurati dovoljno provjetranje. Ne udisati pare. Izbjegavati stvaranje prašine. Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odlomak 7 i 8)

Organi intervencije

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odlomak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Zadržavati uprljanu vodu / vodu od gašenja. Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za retenciju i čišćenje

Mehanički pokupiti. Izbjegavati stvaranje prašine. Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku „Zbrinjavanje“.

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

6.4 Uputa na druge odlomke

Nema raspoloživih podataka.

ODLOMAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Pobrinuti se za dobro provjetranje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Odmah skinuti uprljanu, navlaženu odjeću. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare i prašinu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Prašina zajedno sa zrakom može stvoriti eksplozivnu smjesu. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja. Čuvati odvojeno od izvora paljenja.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Čuvati u nepropusno zatvorenim spremniku na dobro provjetrenom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Nije potrebno preduzeti posebne mjere.

Upute za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: eksplozivnim tvarima

7.3 Specifične krajnje uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODLOMAK 8: Ograničavanje i kontrola ekspozicije / Osobne zaštitne opreme**8.1 Parametri koji se moraju kontrolirati****DNEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	kobalt			7440-48-4 231-158-0
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	40 µg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	kobalt			7440-48-4 231-158-0
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	9,5 µg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	6,3 µg/m ³

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	kobalt		7440-48-4 231-158-0	
	voda	slatka voda	0,51	µg/l
	voda	morska voda	2,36	µg/l
	voda	slatka voda, sediment	9,5	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	9,5	mg/kg suhe težine
	tlo	-	10,9	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	0,37	mg/l

8.2 Ograničavanje i kontrola ekspozicije

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Nema raspoloživih podataka.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja prašine moraju se poduzeti odgovarajuće mjere za zaštitu disanja. Masku za zaštitu dišnog sustava s filterom za čestice (filter kategorije P 3)

Zaštita očiju / lica

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

Moraju se koristiti zaštitne rukavice koje su toplinski izolirane. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi. Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374).

Ostale mjere zaštite

Zatvorena zaštitna odjeća; Zatvorene sigurnosne cipele u ESD izvedbi (ESD izvedba prema EN 61340-4-3 ili ekvivalentno)

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODLOMAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Podaci u svezi temeljnih fizikalnih i kemijskih svojstava

Oblik / boja	
Prah	
sivo	
Miris	
bez mirisa	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Nema podataka.	
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
Točka topljenja / područje topljenja	
Vrijednost	1250 - 1450 °C

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

Točka rastvaranja / područje rastvaranja

Nema podataka.

Plamište

Nema podataka.

Temperatura samozapaljenja

Nema podataka.

Oksidirajuća svojstva

neoksidirajući

Eksplozivna svojstva

Proizvod nije eksplozivan.

Zapaljivost (čvrsto, plinovito)

nije zapaljivo

Donja granica zapaljivosti ili eksplozije

Neprijemljivo

Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije

Neprijemljivo

Tlak pare

Nema podataka.

Gustoća pare

Nema podataka.

Brzina isparavanja

Nema podataka.

Relativna gustoća

Nema podataka.

Gustoća

Nema podataka.

Gustoća sipanja

Vrijednost	4000	-	5000	kg/m ³
------------	------	---	------	-------------------

Topljivost u vodi

Nema podataka.

Topljivost(i)

Nema podataka.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

Nema podataka.

Viskoznost

Nema podataka.

9.2 Ostali podaci**Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

ODLOMAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odlomak 7)

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju kontakta s kiselinama moguće je stvaranje vodika.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Nepodnošljivi materijali

kiseline

10.6 Opasni proizvodi razlaganja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODLOMAK 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksikološkim učincima**

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0
LD50		6171	mg/kg tjelesne težine
Species	Štakor		

Akutna dermalna toksičnost			
Nema podataka.			

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0
LC50		<	0,05 mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina		
Species	Štakor		
Metoda	OECD 436		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0
Trajanje ekspozicije		15	min
Metoda	OECD 439		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0
Trajanje ekspozicije		4	sat
Metoda	OECD 437		
Vrednovanje	slabo nadražujuće		

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Nema podataka.

Mutagenost zrna klice

Nema podataka.

Reproduktivna toksičnost

Nema podataka.

karcinogenost

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Usporeno i odmah nastajućí učinci kao i kronični učinci poslije kratke ili dugotrajne ekspozicije

Udisanje visokih koncentracija para proizvoda može izazvati metalnu groznicu i može dovesti do oštećenja središnjeg živčanog sistema ukoliko je izloženost ponovljena i trajna. Produljena i ponavljana izloženost kod visokih koncentracija prašine može dovesti do nadražaja dišnog sustava. U slučaju prihvata prašine koja sadrži metal, mogu nastati akutna otrovanja koja dovode do mučnine, povraćanja i trboblje.

ODLOMAK 12: Podaci koji se odnose na okoliš**12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe (akutna)**

Nema podataka.

Toksičnost za ribe (hronična)

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0
	EC50	>	100 mg/l
	Trajanje ekspozicije		48 sat
	Species	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (hronična)

Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0
	EC50		0,144 mg/l
	Trajanje ekspozicije		72 sat
	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metoda	OECD 201	
	Izvor	proizvođač	

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

Toksičnost na alge (hronična)

Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost

Nema podataka.

12.2 Perzistencija i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Mobilnost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procjene**Rezultati PBT- i vPvB-procjene**

PBT ocjenjivanje	Nema podataka.
vPvB procjena	Nema podataka.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali podaci**Ostali podaci**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODLOMAK 13: Upute u svezi zbrinjavanja**13.1 Postupci rukovanja otpadom****Proizvod**

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODLOMAK 14: Podaci o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	9
Kod klasifikacije	M7
Grupa pakiranja	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	90
UN broj	UN3077
Naziv robe	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	kobalt
Tunnel restriction code	E
Listić s opasnostima	9
Environmentally hazardous substance mark	Simbol "riba i drvo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN3077
Korektna oznaka za otpremu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	cobalt
EmS	F-A+S-F
Label	9
Marine pollutant mark	Simbol "riba i drvo"

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	9
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN3077
Korektna oznaka za otpremu	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Izazivač opasnosti	cobalt
Label	9
Environmentally hazardous substance mark	Simbol "riba i drvo"

14.4 Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz masovne robe prema dodatku II MARPOL konvencije 73/78 i prema IBC kodu

Nije relevantno.

ODLOMAK 15: Pravni propisi**15.1 Propisi u svezi sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša / specifični pravni propisi za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e podliježe/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Ograničenje zapošljavanja

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Direktiva 96/82/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Napomena

Dodatak I, 2. dio, kategorija 9 a

15.2 Procjena sigurnosti tvari

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODLOMAK 16: Ostali podaci**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

Smjernice ES 67/548/EZ odnosno. 1999/45/EZ u odgovarajućoj važećoj verziji. ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji. Smjernice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES; Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji. Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji. Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Trgovački naziv: EOS CobaltChrome SP2

Proizvod br.: 9011-0018

Aktualna verzija: 2.1.0, izrađeno dana: 15.05.2015

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 07.05.2015

Regija: HR

Puni doslovni tekst R-, H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

R11	Lako zapaljivo.
R36	Nadražuje oči.
R36/37/38	Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.
R42/43	Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom.
R50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R62	Moguća opasnost smanjenja plodnosti.
H228	Zapaljiva krutina.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO Umwelt Consult GmbH.