

# COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

## NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO

Revizija br.4  
Datum revizije 21/11/2012  
Otiskana dana 21/11/2012  
Stranica br. 1 / 5

CR

### Sigurnosno-Tehički List

#### 1. Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki / poduzću

##### 1.1. Identifikacija proizvoda

Kod: 0700250  
Naziv: NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO

##### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Opis/Uporaba: ADITIV ZA PODLOŽNI ŠPRIC ZA ODVLAŽUJUĆE ŽBUKE

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naslov tvrtke: COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.  
Adresa: Via Alta 10  
Mjesto i Država: 30020 MARCON (VE)  
ITALIJA  
tel. +39 041 4569322  
fax +39 041 5950153

E-mail nadležne osobe,  
odgovorne za skedu sa sigurnosnim uputama: [sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it](mailto:sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it)

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za hitne informacije obratiti se na: Hrvatski zavod za toksikologiju Telefon: 01 46 86 910  
Tehničke informacije: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322

#### 2. Identifikacija opasnosti.

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese.

Proizvod nije klasificiran kao opasan u skladu sa odredbama o čemu u direktivi 67/548/CEE i 1999/45/CE i/ili Pravinik (CE) 1272/2008 (CLP) (i neredne izmjene i usklađivanja).

##### 2.2. Elementi označavanja prema.

Proizvod ne zahtjeva posebne etikete za opasnost u skladu sa Direktivi 67/548/CEE i 1999/45/CE i sljedeće promjene i usklađivanja.

Simboli za opasnost: Nijedan.

Rečenice rizika (R): Nijedna.

Savjeti za oprez (S): Nijedan.

##### 2.3. Ostale opasnosti.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 3. Sastav / informacije o sastojcima.

##### 3.1. Supstance.

Ne pertinentne informacije .

##### 3.2. Smjese.

Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao opasne za zdravlje i za okoliš u skladu sa odredbama o čemu u direktivi 67/548/CEE i/ili Pravinik (CE) 1272/2008 (CLP) (i neredne izmjene i usklađivanja).

# COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

## NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO

Revizija br.4  
Datum revizije 21/11/2012  
Otiskana dana 21/11/2012  
Stranica br. 2 / 5

CR

### 4. Mjere prve pomoći.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći.

Nisu poznati slučajevi štete nanosene osoblju koje koristi proizvod. Ipak, za svaki slučaj, treba poštovati sljedeće opće mjere opreza:

UDISANJE: Izvesti osobu na svjež zrak. Ukoliko je disanje otežano, primjeniti umjetno disanje i obratiti se liječniku.

GUTANJE: Obratiti se liječniku; izazvati povraćanje samo sljedeći upute liječnika; oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti.

OČI I KOŽA: oprati s puno vode; ako se iritiranje nastavi, obratiti se liječniku.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni.

Nisu poznati slučajevi štete po zdravlje koji se mogu pripisati proizvodu.

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Postupiti po uputama liječnika.

### 5. Mjere za suzbijanje požara.

#### 5.1. Sredstva za gašenje.

PODOBNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su tradicionalna: ugljični dioksid, pjena, prašina i raspršivajuća voda.

SREDSTVA KOJA NISU PODOBNA ZA GAŠENJE

Nijedno osobito.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

OPASNOSTI KOJE DOLAZE OD IZLAGANJA U SLUČAJEVIMA POŽARA

Izbjegavati udisanje proizvoda sagorijevanja (ugljični monoksid, otrovni proizvodi pirolize, itd.).

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara.

OPĆE INFORMACIJE

Posude rashladiti mlazovima vode kako bi se izbjegla dekompozicija proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje.

Uvijek nositi kompletnu zaštitnu protivpožarnu opremu. Sakupiti vode koje su korišćene za gašenje jer se iste ne smiju izliti u kanalizaciju. Zagađenu vodu koja je korišćena za gašenje i ostatke požara odstraniti u skladu sa odredbama koje su na snazi.

OPREMA

Zaštitni šljem sa viziorom, vatrootporna odjeća (vatrootporne jakne i hlače sa trakama oko ruku, nogu i oko pojasa), rukavice za intervencije (protivpožarne, izdržljive na rezanje i dieletrične), jedna maska na pritisak sa zaštitnim djelom za potpuno pokrivanje lica operatora ili automatska disalica sa bocom (samozaštitna) u slučajevima velike količine dima.

### 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja.

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

Izbjegavati stvaranje prašina prskanjem proizvoda vodom ukoliko ne postoje kontroindikacije. U slučaju prašina raspršenih u zraku obezbjediti zaštitu disajnih puteva. Ova uputstva imaju vrijednost kako za osoblje zaduženo za rad tako i u slučajevima hitnih intervencija.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša.

Onemogućiti prodiranje proizvoda u kanalizaciju, površinske vode, u slojeve podzemnih voda i u okolni prostor.

#### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Mehaničkim sredstvima sakupiti materijal koji je iscurio a ostatak odstraniti mlazovima vode. Obezbediti dovoljno provjetranje mjesta u kome je došlo do curenja. Odstranjivanje zagađenog materijala treba vršiti u skladu sa odredbama u točki 13.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke.

Eventualne informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odstranjivanje su navedene u dijelovima 8 i 13.

### 7. Rukovanje i skladištenje.

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.

Proizvod koristiti poslije prijeloma svih drugih dijelova ove sigurnosne skede. Tijekom uporabe ne jesti, ne piti, ne pušiti.

#### 7.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Normalni uvjeti uskladištenja bez posebnih nepodobnosti.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Informacije kojima se ne raspolaže.

# COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

## NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO

Revizija br.4  
Datum revizije 21/11/2012  
Otiskana dana 21/11/2012  
Stranica br. 3 / 5

CR

### 8. Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita.

#### 8.1. Nadzorni parametri.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti.

Poštivati sigurnosne mjere uobičajene prigodom manipuliranja kemijskih tvari.

ZAŠTITA DISAJNIH PUTOVA

Nije neophodna.

ZAŠTITA OČIJU

Nije neophodna.

ZAŠTITA RUKU

Nije neophodna.

ZAŠTITA KOŽE

Nije neophodna.

### 9. Fizikalna i kemijska svojstva.

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima.

Fizičko Stanje	tečan
Boja	bijeličasta/bijela
Miris	karakteristično
Granica mirisa.	NR (nije raspoloživo).
pH.	NR (nije raspoloživo).
Točka topljenja ili smrzavanja.	NR (nije raspoloživo).
Početna točka ključanja.	NR (nije raspoloživo).
Interval ključanja.	NR (nije raspoloživo).
Točka zapaljivosti.	> 61 C°.
Brzina isparavanja	NR (nije raspoloživo).
Zapaljivost čvrstog materijala i plina	NR (nije raspoloživo).
Niža granica zapaljivosti.	NR (nije raspoloživo).
Viša granica zapaljivosti.	NR (nije raspoloživo).
Niža granica eksplozivnosti.	NR (nije raspoloživo).
Najviša granica eksplozivnosti.	NR (nije raspoloživo).
Pritisak pare.	NR (nije raspoloživo).
Gustoća Pare	NR (nije raspoloživo).
Specifična težina.	1,000 Kg/l
Rastvorljivost	NR (nije raspoloživo).
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda:	NR (nije raspoloživo).
Temperatura autopaljenja.	NR (nije raspoloživo).
Temperatura raspadanja.	NR (nije raspoloživo).
Viskozitet	NR (nije raspoloživo).
Osobine Oksidansa	NR (nije raspoloživo).

#### 9.2. Ostale informacije.

Informacije kojima se ne raspolaže.

### 10. Stabilnost i reaktivnost.

#### 10.1. Reaktivnost.

Ne postoje posebne opasne reakcije sa drugim supstancama u normalnim uvjetima uporabe.

#### 10.2. Kemijska stabilnost.

Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima uporabe i uskladištenja.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija.

U normalnim uvjetima uporabe i uskladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Nijedan posebno. Ipak se treba pridržavati običajenih mjera opreza u odnosu na kemijske proizvode.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali.

Informacije kojima se ne raspolaže.



# COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

## NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO

Revizija br.4  
Datum revizije 21/11/2012  
Otiskana dana 21/11/2012  
Stranica br. 4 / 5

CR

### 10.6. Opasni proizvodi raspada.

Usljed termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi plinovi i pare koji su potencijalno štetni po zdravlje.

### 11. Toksikološke informacije.

Nisu poznati slučajevi oštećenja zdravlja zbog izlaganja proizvodu. U svakom slučaju preporučuje se uporaba poštujući pravila dobre industrijske higijene.

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima.

Informacije kojima se ne raspolaže.

### 12. Ekološke informacije.

S obzirom da nisu na raspolaganju specifični podaci o proizvodu koristiti ga poštujući dobra radna pravila i ne bacati proizvod u okoliš. Apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu. Obavijestiti nadležne vlasti ako je proizvod došao u kanalizaciju ili vodu ili ako je zarazio tlo ili vegetaciju. Poduzeti mjere da se potpuno smanje efekti na vodonosni sloj.

#### 12.1. Toksičnost.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB.

Informacije kojima se ne raspolaže.

#### 12.6. Ostali štetni učinci.

Informacije kojima se ne raspolaže.

### 13. Zbrinjavanje.

#### 13.1. Metode za postupanje s otpadom.

Nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Ostatke proizvoda treba smatrati kao specijalni otpad koji nije opasan.

Odstranjivanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom, uz štovanje nacionalnih i eventualno lokalnih odredbi.

ZAGAĐENA PAKIRANJA

Zagađena pakiranja treba poslati na sakupljanje ili odstranjivanje uz štovanje nacionalnih odredbi koje se odnose na gospodarenje otpadom.

### 14. Informacije o prijevozu.

Proizvod se ne treba smatrati opasnim prema važećim odredbama vezanim za prijevoz opasne robe cestom (A.D.R.), željeznicom (RID), morem, (IMDG Code) i avionom (IATA).

### 15. Informacije o propisima.

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

Kategorija Seveso. Nikakva.

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na supstance prema Prologu XVII Pravilnika (CE) 1907/2006.

Nikakva.

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH).

Nikakva.

Supstance podložne ovlaštenju (Prilog XIV REACH).

Nikakva.

# COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

## NEPTUNUS ADDITIVO DI AGGANCIO

Revizija br.4  
Datum revizije 21/11/2012  
Otiskana dana 21/11/2012  
Stranica br. 5 / 5

CR

Sanitarne kontrole.

Informacije kojima se ne raspolaže.

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti za sjesu i za supstancu koje se u istoj nalaze.

### 16. Ostale informacije.

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Direktiva 1999/45/CE i sljedeće promjene
2. Direktiva 67/548/CEE i sljedeće promjene i usklađivanja
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Web Sajt Agencije ECHA

Opaska za korisnika:

informacije koje se nalaze u ovoj kartici temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik se mora osigurati o prikladnosti i potpunosti informacije u vezi s specifičnom uporabom proizvoda.

Ne treba shvatiti ovaj dokument kao jamstvo za bilo koju specifičnu osobinu proizvoda.

Kako uporaba proizvoda nije pod našom direktnom kontrolom, obveza korisnika je da poštuje na vlastitu odgovornost važeće zakone i mjere vezane za higijenu i sigurnost. Nismo odgovorni za nepravilnu uporabu.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

