

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revizija br.2
Datum revizije 22/11/2012
Otiskana dana 22/11/2012
Stranica br. 1 / 6

CR

Sigurnosno-Tehnički List

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Kod: 9710100
Naziv: BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

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

Opis/Uporaba: PODLOŽNI ŠPRIC PROTIV ISOLJAVANJA NA BAZI PRIRODNOG VAPNA

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

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 je klasificiran kao opasan u skladu sa odredbama o čemu u direktivama 67/548/CEE i 1999/45/CE i/ili Pravilnik (CE) 1272/2008 (CLP) (i sljedeće promjene i usklađivanja). Stoga proizvod zahtijeva jednu skedu sa sigurnosnim podacima u skladu sa Pravilnikom (CE) 1907/2006 i sljedeće promjene.

Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizike za zdravlje i/ili za okoliš nevedene su u odjeljku i 11 i 12 ove skede.

Simboli za opasnost: Xi

Rečenice R: 36/37/38

Kompletan tekst rečenica za rizik (R) i uputstva za opasnost (H) je naveden u sekciji skede.

2.2. Elementi označavanja prema.

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Direktivi 67/548/CEE i 1999/45/CE i sljedeće promjene i usklađivanja.

Xi



NADRAŽUJUĆE

R36/37/38 NADRAŽUJE OČI, DIŠNI SUSTAV I KOŽU.

S 2 ČUVATI IZVAN DOHVATA DJECE.

S22 NE UDISATI PRAŠINU.

S25 SPRIJEČITI DODIR S OČIMA.

S26 AKO DOĐE U DODIR S OČIMA ODMAH ISPRATI S PUNO VODE I ZATRAŽITI SAVJET LIJEČNIKA.

S29 NE IZLIJEVATI U KANALIZACIJU.

S36/37 NOSITI ODGOVARAJUĆU ZAŠTITNU ODJEĆU I RUKAVICE.

S46 AKO SE PROGUTA HITNO ZATRAŽITI SAVJET LIJEČNIKA I POKAZATI NALJEPNICU ILI SPREMNIK.

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A. BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE			Revizija br.2 Datum revizije 22/11/2012 Otiskana dana 22/11/2012 Stranica br. 2 / 6 CR																				
2.3. Ostale opasnosti. Informacije kojima se ne raspolaže.																							
3. Sastav / informacije o sastojcima.																							
3.1. Supstance. Ne pertinentne informacije .																							
3.2. Smjese. Sadrži: <table> <tr> <th>Identificiranje.</th><th>Konc. %.</th><th>Klasifikacija 67/548/CEE.</th><th>Klasifikacija 1272/2008 (CLP).</th></tr> <tr> <td colspan="4">KREČ HIDRATNI</td></tr> <tr> <td>CAS. 1305-62-0</td><td>1 - 6</td><td>Xi R37/38, Xi R41</td><td>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</td></tr> <tr> <td>CE. 215-137-3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INDEX. -</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> T+ = Vrlo Otrovno(T+), T = Otrovno(T), Xn = Štetno(Xn), C = Nagrizajuće(C), Xi = Nadražujuće(Xi), O = Oksidirajuće(O), E = Eksplozivno(E), F+ = Vrlo Lako Zapaljivo(F+), F = Lako Zapaljivo(F), N = Opasno za Okoliš(N) Kompletan tekst rečenica za rizik (R) i uputstva za opasnost (H) je naveden u sekciji skede.				Identificiranje.	Konc. %.	Klasifikacija 67/548/CEE.	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).	KREČ HIDRATNI				CAS. 1305-62-0	1 - 6	Xi R37/38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335	CE. 215-137-3				INDEX. -			
Identificiranje.	Konc. %.	Klasifikacija 67/548/CEE.	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).																				
KREČ HIDRATNI																							
CAS. 1305-62-0	1 - 6	Xi R37/38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335																				
CE. 215-137-3																							
INDEX. -																							
4. Mjere prve pomoći.																							
4.1. Opis mjera prve pomoći. OČI: odmah oprati s puno vode najmanje 15 minuta. Odmah se obratiti liječniku. KOŽA: odmah se oprati s puno vode. Skinuti sa sebe zagađenu odjeću. Ako se iritiranje nastavi, obratiti se liječniku. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. UDISANJE: izvesti osobu na svjež zrak. Ukoliko je disanje otežano, odmah se obratiti liječniku. GUTANJE: odmah se obratiti liječniku. Izazvati povraćanje samo po uputama liječnika. Oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti i ako to liječnik nije odobrio.																							
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni. Za simptome i posljedice izazvane supstancama koje se nalaze u proizvodu vidi poglavlje 11.																							
4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada. Postupati 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 mlazevima 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.																							

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revizija br.2
Datum revizije 22/11/2012
Otiskana dana 22/11/2012
Stranica br. 3 / 6

CR

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 kontraindikacije. U slučaju prašina raspršenih u zraku obezbijediti 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. Obezbjediti dovoljno provjetravanje 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 prijedgleda 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.

8. Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita.

8.1. Nadzorni parametri.

Opis	Tip	Stanje	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
KREČ HIDRATNI	TLV-ACGIH		5			
	MDK	HR	5			

8.2. Nadzor nad izloženosti.

Imajući u vidu da odgovarajuće tehničke mjere treba uvijek da imaju prednost u odnosu na opreme za osobnu zaštitu, obezbijediti dobro provjetravanje radnog mjesta putem efikasnog lokalnog usisavanja ili odvođenjem prijavog zraka. Ukoliko ove operacije ne omogućuju održanje koncentracije proizvoda ispod graničnih vrijednosti za izlaganje na radnom mjestu, koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne puteve. Za više detalja tijekom uporabe proizvoda, imati u vidu etiketu opasnosti. Odredbe za osobnu zaštitu treba da su u skladu sa doljenavedenim odredbama koje su na snazi.

ZAŠTITA RUKU

Zaštiti ruke radnim rukavicama kategorije II (odnosi se na Direktivu 89/686/CEE i odredba EN 374) koje su od PVC, neoprena, nitrila ili slično. Prigodom konačnog odabira materijala za radne rukavice treba imati u vidu: propadanje, trajanje i propuštanje. U slučaju preparata, postojanost radnih rukavica treba provjeriti prije uporabe, budući da ista nije predvidljiva. Rukavice imaju vrijeme trošenja koje zavisi od uporabe.

ZAŠTITA OČIJU

Nositi zaštitne hermetičke naočale (odnosi se na normu EN 166).

ZAŠTITA KOŽE

Nositi radnu odjeću sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu uporabu kategorije II (odnosi se na Direktivu 89/686/CEE i odredba EN 344). Poslije skidanja zaštitne odjeće, prati se vodom i sapunom.

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA

U slučaju prekoračenja vrijednosti praga jedne ili više tvari prisutnih u preparatu, a koje se odnosi na dnevnu izloženost u radnom prostoru ili na jedan dio koji je određen od strane preventivne službe i tvorničke zaštite, staviti jednu polumasku vrste FFP3 (odnosi se na normu EN 141/EN 143).

Uporaba zaštitnih sredstava za disajne puteve, kao maske gorenavedene vrste, neophodno je u odsustvu tehničkih mjera kako bi se ograničilo izlaganje radnika. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, odnosno kada su nivoi izlaganja nepoznati ili kada je koncentriranost kisika u radnom prostoru niža od 17% u zapremini, staviti jedan automatski aparat za disanje na komprimirani zrak sa otvorenim kolom (odnosi se na normu EN 137) ili aparat za disanje sa spoljnjim ulaskom zraka za uporabu sa unutarnjom maskom, polumaskom ili sa siskom (odnosi se na normu EN 138).

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A. BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE		Revizija br.2 Datum revizije 22/11/2012 Otiskana dana 22/11/2012 Stranica br. 4 / 6	CR
Obezbjediti sustav za pranje očiju i tuširanje u hitnim slučajevima.			
9. Fizikalna i kemijska svojstva.			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima.			
Fizičko Stanje	prah		
Boja	bež		
Miris	bezmirisna		
Granica mirisa.	NR (nije raspoloživo).		
pH.	11 - 14		
Točka topljenja ili smrzavanja.	NR (nije raspoloživo).		
Početna točka ključanja.	NP (nije primjenljivo).		
Interval ključanja.	NR (nije raspoloživo).		
Točka zapaljivosti.	NP (nije primjenljivo).		
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.	NR (nije raspoloživo).		
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 Okisidansa	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.			
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.			
11.1. Informacije o toksikološkim učincima.			
Oštri efekti: kontakt s očima prouzrokuje iritaciju i simptomi mogu biti crvenilo, otok, bol i suzenje.			
Udisanje isparavanja prouzrokuje iritaciju disajnog donjeg i gornjeg trakta s kašljem i poteškoćama disanja; u visokim koncentracijama može prouzrokovati plućni otok. U kontaktu s kožom prouzrokuje iritaciju s crvenilom, otokom,suhoćom i ispucalešću. Gutanje može prouzrokovati poremećaje zdravlja uz stomačne bolove, nadraženost, mučninu i povraćanje.			
KREČ HIDRATNI			
LD50 (Oral):	7340 mg/kg Rat		

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revizija br.2
Datum revizije 22/11/2012
Otiskana dana 22/11/2012
Stranica br. 5 / 6

CR

12. Ekološke informacije.

Koristiti poštujući dobra radna pravila i ne bacati proizvod u okoliš. Obavijestiti nadležne vlasti ako je proizvod došao u kanalizaciju ili vodu ili ako je zarazio tlo ili vegetaciju.

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 opasan otpad. Opasnost otpada koji djelimice sadrži ovaj proizvod treba vrijednovati na temelju zakonskih odredbi koje su na snazi.

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.

Sanitarne kontrole.

Radnici izloženi ovoj kemijskoj tvari opasnoj po zdravlje, moraju biti pod sanitarnim nadgledom koji se vrši u skladu sa odredbama čl. 41 Zak. Dekreta 81 od 9 travnja 2008 izuzev ako je rizik za sigurnost i zdravlje radnika vrijednovan kao neznatan u skladu sa onim što je predviđeno u čl. 224 stavak 2.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

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

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revizija br.2
Datum revizije 22/11/2012
Otiskana dana 22/11/2012
Stranica br. 6 / 6

CR

16. Ostale informacije.

Tekst o naznakama opasnosti (H) navedenim u odjeljku 2-3 skede:

Eye Dam. 1	Teške ozljede očiju, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Kožno iritiranje, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična otrovnost za organe koje napada - jedno izlaganje, kategorija 3
H318	Izaziva teške ozljede očiju.
H315	Izaziva iritiranje kože.
H335	Može iritirati disajne putove.

Tekst rečenica vezanih za rizik (R) navedenim u odjeljku 2-3 skede:

R36/37/38	NADRAŽUJE OČI, DIŠNI SUSTAV I KOŽU.
R37/38	NADRAŽUJE DIŠNI SUSTAV I KOŽU.
R41	OPASNOST OD TEŠKIH OZLJEDA OČIJU.

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.