



Biztonságtechnikai adatlap

2011-01-07. 4 változat

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

Termék név: PANTOSAL NEW

Termék kód: PF0261

Szállító:

CHEMIFARMA S.p.A. - Via Don Eugenio Servadei, 16 - 47100 Forlì (FO)

A cég telefonszáma, és/vagy hivatalos szerv vészhelyzet esetére:

CHEMIFARMA spa – Telefon: +39 0543/79.64.64

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Megnevezés	67/548/EEC	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Orthoforszforsav				10%-12,5%	C	34
Cink Szulfát	030-006-00-9	7733-02-0	231-793-3	10%-12,5%	Xi	36/38
Vas szulfát		10028-22-5	233-072-9	3%-5%	Xn	22; 36
Mangán szulfát	025-003-00-4	10034-96-5	232-089-9	3%-5%	Xn	48/20/22
Réz szulfát	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6	1%-3%	Xn	36/38

3. A veszély azonosítása

A termék maró hatású és bőrrel érintkezve égetést okoz, illetve roncsolja a bőrfelszínt.

4. Elsősegély és intézkedések

Bőr érintkezés esetén:

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal öblítse le bő folyó vízzel és ha szükséges szappannal mossa le a mérgező anyaggal feltehetőleg érintkezésbe került testrészt.
AZONNALI ORVOSI BEAVATKOZÁS SZÜKSÉGES

Szembe kerülés esetén:

Azonnal folyó vízzel kezdje el mosni, mialatt a szemhéjakat tágra nyitva tartja legalább tíz percig; ezután a szemeket végje steril gézzel, és száraz tiszta zsebkendővel.

Ne használjon semmilyen szemcseppet vagy kenőcsöt megelőző orvosi vizsgálat nélkül, illetve szemorvos javaslata nélkül.

Lenyelés esetén::

Ne alkalmazzon hánytatást, **AZONNALI ORVOSI BEAVATKOZÁS SZÜKSÉGES**

Adjanak rá vízben oldott fehérjét, ne adjanak azonban szódadikarbonátot.

Belélegzés esetén:

Szellőztesse ki a helyiséget. Azonnal távolítsa el a sérültet a helyiségből, és helyezze el egy jól szellőző helyen. **HÍVJON ORVOST.**

5. Tűzvédelmi intézkedések

Javasolt tűzoltó anyag:

Víz, széndioxid, hab, kémiai poroltók az összetétel függvényében.

Tiltott oltószerek:

PANTOSAL-NEW

semmi különleges.
Égés specifikus veszély:
A keletkező füstöt ne lélegezze be
Védőviselet:
A légutakba való bekerülést gátló viselet.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Egyedi óvintézkedések:
Viseljen szűrővel ellátott maszkot, kesztyűt és védőöltözetet
Környezetvédelmi előírások:
Föld illetve pordarabokat tartalmaz.
Ha a termék belekerül folyóvízbe, lefolyóba, vagy szennyezett föld illetve növényi anyagot tartalmaz, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.
Tisztítási eljárások:
Minél hamarabb gyűjtse össze maszkot és védőöltözetet viselve.
Ha a termék folyékony, kerülje el a lefolyóba kerülést.
Ha lehetséges gyűjtse össze újr felhasználásra, vagy csak egyszerűen megsemmisítésre.
Előfordulhat, hogy beivódik semleges anyagba is.
Használat után a helyet és a felhasznált szennyezett eszközöket vízzel mossa le.

7. Kezelés és tárolás

Kezelési utasítások:
Kerülje el a közvetlen érintkezést és a keletkező gázok belélegzését. Lásd 8. bekezdést.
Ne egyen illetve igyon felhasználás közben.
Tárolási körülmények:
Tárolja a terméket az általános gyakorlatnak megfelelően.
Tárolási helyvel szembeni elvárás:
Jól szellőző helyiség

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Megelőző intézkedések:
Megfelelően szellőző helyiségben kell a terméket tárolni és/vagy felhasználni
Légutak védelme:
Jól szellőző helyiségben tárolja, használja fel..
Kéz védelme:
Használjon védőkesztyűt
Szemek védelme:
Használjon védőszemüveget
Bőr védelme:
Viseljen védőruhát a teljes bőrfelületen
Hatóanyag határértékek:
Nincs

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Állag és szín:	Zöldes-kékes tiszta folyadék
Szag	Jellegzetes
pH:	0,5-1,5

PANTOSAL-NEW

10. Stabilitás és reakciókészség

Elkerülendő körülmények:

Normál üzemi körülmények között stabil

Elkerülendő anyag:

Semmi különleges

Bomlástermékek:

11. Toxikológiai információk

Azért, hogy megfelelően megállapítsuk a toxikológiai hatásokat a felhasználásból eredően, vegye egyenként figyelembe az egyes összetevők koncentrációját

Alább található a toxikológiai információja a gyártás során felhasznált összetevőknek:

Mangán-szulfát TDLO (intraperitonális, egér) 660mg/kg/8 hét után rákos elváltozások –
TDLO (intraperitonális, egér) 68711 mcg/kg (nőstény, ellés után 8 nappal)
TERATOGEN hatások:
LD50 (intraperitonális, egér) 332mg/kg
TLV-TWA 5mg/m³
TLV-TWA 1mg/m³ (gáz formájában)
TLV-STEL 3mg/m³ (gáz formájában)
KÖRNYEZETVÉDELMI TOXIKOLÓGIA:
2mg/L megengedett tartalom a szennyvízben

Réz Szulfát

szájon át - humán LDL 0 1088mg/kg [ORL - HMN]
szájon át - patkány LD 50 300mg/kg [ORL - RAT]
hashártyán át - patkány LD 50 1870 l/kg [IPR-RAT]
hashártyán át - egér LD 50 33mg/kg [IPR-MUS]
Haláleset előfordulása 10g réz szulfát bevitele után lett feljegyezve. A fő mérgező jelleg megegyezik a fémes sókkal: hányás, hányinger, eszméletvesztés, gyengeség, A heveny szájon át történő mérgezés az alábbi módokon jelenik meg: gyulladás és fájdalom a szájüregben és a torokba, hányás, hasmenés, hemolízis, hematóma, anuria, sárgasággal járó májkárosodás, alacsony vérnyomás, eszméletvesztés, rángatózás. Az oldatának a bőrrel való hosszú távú érintkezése vörösödést, hólyagosodást, granulomás elváltozást okoz. Feljegyzésre került továbbá, hogy a a réztartalmú permet belélegzése növeli a tüdőrák és a májkárosodás előfordulását.
BŐRIRRITÁCIÓ: rövidtávon első fokú, hosszútávon másodfokú égési sérülést okoz
SZEMIRRITÁCIÓ: Nagyon irritáló.

12. Ökológiai információ

Alkalmazza a megfelelő gyakorlatot, tehát a termék ne kerüljön a környezetbe.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Újrahasznosítsa ha lehetséges. Csak az arra alkalmas hulladékkezelőbe adja le a maradékot. A helyi és nemzeti előírásokkal összhangban használja fel.

14. Szállításra vonatkozó információ

Nem veszélyesnek minősülő anyag a szállítási előírások alapján.

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Min. Rendelet 28/1/92 (Oszályozás és címkézés):

Szimbólumok: C Maró

R mondatok: R22 Lenyelve ártalmas
R34 Égési sérülést okoz.

S mondatok: S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Tartalmaz: Ortofoszforsavat

Ahol értelmezhető, alkalmazza az alábbi rendeleteket:

Miniszteri körlevelek 46 és 61 szám (aromás aminok).

Törvény 136/83 (lebonthatóság mosó-és tisztítószerek).

Elnöki DPR 175/88 (Seveso-irányelv), Záradék II, III és IV.

Elnöki DPR 250/89 (tisztítószerek címkézése).

16. Egyéb információ

Az itt megadott információk a jelenlegi legutolsó információinkon alapulnak, kizárólag a specifikált termékre vonatkoznak, ebből fakadóan a részleges információkra semmilyen garancia nem érvényes.

A felhasználónak meg kell győződnie, hogy a specifikáció teljes és a specifikált termékre vonatkozik, és ezek alapján jár el.

A jelen biztonságtechnikai adatlap minden ezt megelőző verziót hatályon kívül helyez.