

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás száma: 3.0

Kiadás kelte: 2011.10.

Nyomtatás kelte: 2011.10.

1. AZONOSÍTÁS1.1. Vegyi anyag neve: NANOSEPT[®]Vegyi anyag angol neve: NANOSEPT[®]

1.2. Felhasználási terület: felületfertőtlenítés

1.3. Gyártó / forgalmazó cég neve: NANOBAKT Kft

Gyártó / forgalmazó cég címe , telefonszáma , fax-száma: 1031. Budapest Drótos u.1.

Tel.: (06-1) 242-1390, Fax: (06-1) 2421391 Dr .Soós Miklós ügyvezető igazgató

1.4. Egészségügyi Toxikológiai Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096. Budapest
Tájékoztató Szolgálat: Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138**2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)**

Veszélyjel és szimbólum: C maró hatás piktogramja EK veszélyjel:

R mondatok: R 8 R 20/22, R34 Hő hatására robbanhat. Belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

Veszélyességi besorolás: C maró S 1/2 ,S14,S24/25, S26,S36/37/39,S46 Elzárva tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Hűvös helyen tartandó. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Szem-/arcvédőt kell viselni.

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyianyag neve	CAS szám	EC szám	Veszélyjel	R mondatok
< 5	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0	C	8, 20/22, 34
< 0,05	Ezüst-réz (kolloid formában)	7440-22-4	231-131-3		
		7440-50-8	231-159-6		
< 0,2	Nem ionos felületaktív anyag (PVP)	9003-39-8			
94,75	Víz	7732-18-5	231-791-2		

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások: Mérgezés gyanúja esetén, vagy mérgezési tünetek jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, vagy/és biztonsági adatlapját.

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőr felületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk orvost.

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Nem éghető anyag E - NEM TŰZVESZÉLYES, de oxigén felszabadulás miatt az égést táplálja. Erős oxidálószer, gyúlékony anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Tűz esetén a távozó gőzöket vízzel össze kell gyűjteni. Az oltásból származó szennyvíz élővízbe, talajba jutását meg kell akadályozni.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani. Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal, földdel, homokkal fel kell itatni és gondoskodni kell az eltávolításáról. Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelési előírások: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

7.2. Tárolási előírások: Szorosan zárt edényben, fagymentes hűvös, jól szellőztethető helyen tárolandó. Fénytől, hő és gyújtóforrástól, éghető anyagtól óvjuk.

Tárolási osztály (LGK): 6.1

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az anyaggal végzett munka után kezet kell mosni. Szemvédelmi előírások: Kerüljük el a készítmény szembe jutását.

Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott. Kézvédelmi előírások: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Megjelenés: színtelen, víztiszta , átlátszó szagtalan folyadék

9.2. pH 20°C-on: 2,5-3,0

Oldódás: vízben oldódik

sűrűség 20^o-on: 1,001-1,002 g/cm³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Közönséges körülmények között stabil készítmény

10.1. Elkerülendő körülmények: Melegítés, hevítés, mivel elősegítik a hidrogén-peroxid bomlását.

10.2 Elkerülendő anyagok: fémionok, fémsók, alkáliák, redukáló anyagok (bomlásveszély) Éghető anyagok (tűzveszély)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás: Lenyelés esetén égési sebek a szájban, garatban, nyelőcsőben és a béltraktusban.

Bőrirritáló hatás: Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet.

Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló és maró hatása .

Karcinogén hatás: Nem ismeretes

Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12. Ökotoxicitás: A készítmény a talajban gyorsan bomlik vízre és oxigénre. Bioakkumuláció nem várható. Hígítatlanul élővízbe, csatornába önteni tilos.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Tilos a készítményt annak fel nem használt maradványát, élő vízbe és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 2862004 (XII.25)KvVM rendeletben és a 220/2004 . (VII.21.) Kormányrendeletben foglaltaknak kell megfelelni. A kiürült és vízzel kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.
EWC kód:07 04 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok) (biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok)
EWC kód: 07 06 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítási besorolás -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK



EK veszélyjel:

R mondatok: R8, R 20/22, R34 Belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

S mondatok: 1/2-14 -24/25/-36/37/39-46 Elzárva tartandó. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell .Megfelelő védőruházatot,védőkesztyűt szem és arcvédőt kell viselni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt ,csomagolóburkolatot címkét meg kell mutatni. A veszélyes összetevő Hidrogén peroxid 45 %.

21/2008 (V.22) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (Biocid rendelet) 17/2010(IV.16)EüM-FVM-KkVM rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R mondatok:, R 8 ,20/22, R 34 . Belélegezve , bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Súlyos égési sérülést okoz. FIGYELMEZTETÉS: A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a készítmény szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát.

En a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadásszám: 1.0

Kiadás kelte: 2011.02.

Kinyomtatás kelte: 2011.02.

1. AZONOSÍTÁS

Cikkszám: 01

1.1. Vegyi anyag neve: NANOSEPT® Aqua Super

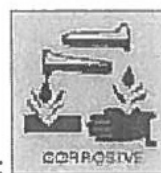
Vegyi anyag angol neve: NANOSEPT® Aqua Super

1.2. Felhasználási terület: vízfertőtlenítés

1.3. Gyártó / forgalmazó cég neve: NANOBAKT Kft

Gyártó / forgalmazó cég címe , telefonszáma , fax-száma: 1031. Budapest Drótos u.1.

Tel.: (06-1) 242-1390, Fax: (06-1) 2421391 Dr .Soós Miklós ügyvezető igazgató

1.4. Egészségügyi Toxikológiai Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096. Budapest
Tájékoztató Szolgálat: Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138**2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)**

Veszélyjel és szimbólum: C maró hatás piktogramja EK veszélyjel:

R mondatok: R 8 R 20/22, R34 Hő hatására robbanhat. Belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

Veszélyességi besorolás: C maró S 1/2 ,S14,S24/25, S26,S36/37/39,S46 Elzárva tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Hűvös helyen tartandó. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Szem-/arcvédőt kell viselni.

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

3.ÖSSZETÉTEL

%	Vegyianyag neve	CAS szám	EC szám	Veszélyjel	R mondatok
45 %	Hidrogén-peroxid 45%	7722-84-1	231-765-0	C	5, 8 20/22 ,35
< 0,05	Ezüst (kolloid formában)	7440-22-4	231-131-3		
< 0,2	nem ionos felületaktív anyag(PVP)	9003-39-8	54,75		
54,75	víz	7732-18-5	231-791-2		

4.ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások: Mérgezés gyanúja esetén, vagy mérgezési tünetek jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, vagy/és biztonsági adatlapját.

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőr felületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk orvost.

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Nem éghető anyag E - NEM TŰZVESZÉLYES, de oxigén felszabadulás miatt az égést táplálja. Erős oxidálószer, gyúlékony anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Tűz esetén a távozó gőzöket vízzel össze kell gyűjteni. Az oltásból származó szennyvíz élővízbe, talajba jutását meg kell akadályozni.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani. Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal, földdel, homokkal fel kell itatni és gondoskodni kell az eltávolításáról. Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelési előírások: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

7.2. Tárolási előírások: Szorosan zárt edényben, fagymentes hűvös, 28 °C alatti jól szellőztethető helyen tárolandó. Fénytől, hő és gyújtóforrástól, éghető anyagtól óvjuk.

Tárolási osztály (LGK): 6.1

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az anyaggal végzett munka után kezet kell mosni. Szemvédelmi előírások: Kerüljük el a készítmény szembe jutását.

Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott. Kézvédelmi előírások: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Megjelenés: színtelen, víztiszta, átlátszó szagtalan folyadék

9.2 pH 20°C-on: 2,5-4,0

Oldódás: vízzel minden arányban jól elegyedik

sűrűség 20°C-on: 1,2 g/cm³

viszkózitás: 1,07mPa.s

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Közönséges körülmények között stabil készítmény

10.1. Elkerülendő körülmények: Melegítés, hevítés, mivel elősegítik a hidrogén-peroxid bomlását.

10.2 Elkerülendő anyagok: fémionok, fémsók, alkáliák, redukáló anyagok (bomlásveszély) Éghető anyagok (tűzveszély)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás: Lenyelés esetén égési sebek a szájban, garatban, nyelőcsőben és a béltraktusban.

Bőrirritáló hatás: Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet.

Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló és maró hatású.

Karcinogén hatás: Nem ismeretes

Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12. Ökotoxicitás: A készítmény a talajban gyorsan bomlik vízre és oxigénre. Bioakkumuláció nem várható. Hígítatlanul élővízbe, csatornába önteni tilos.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Tilos a készítményt annak fel nem használt maradékát, élő vízbe és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 286/2004 (XII.25)KvVM rendeletben és a 220/2004 . (VII.21.) Kormányrendeletben foglaltaknak kell megfelelni. A kiürült és vízzel kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

EWC kód:07 04 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok) (biocidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok)

EWC kód: 07 06 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítási besorolás UN 2014 5.1 (8)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK



EK veszélyjel:

R mondatok: R8, R 20/22, R34 Hő hatására robbanhat. Belélegezve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

S mondatok: 1/2-14 -24/25/-36/37/39-46 Elzárva tartandó. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell .Megfelelő védőruházatot,védőkesztyűt szem és arcvédőt kell viselni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt ,csomagolóburkolatot címkét meg kell mutatni. A veszélyes összetevő: hidrogén peroxid, 45 %.

21/2008 (V.22) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (Biocid rendelet) 17/2010(IV.16)EüM-FVM-KkVM rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R mondatok:, R 5, 8 ,20/22, 35 , Hő hatására robbanhat. Belélegezve , bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Súlyos égési sérülést okoz. FIGYELMEZTETÉS: A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a készítmény szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.