

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Nanosept Aqua**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék; fertőtlenítőszer-lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra
I. főcsoport, 2. és 4. terméktípus

Hatóanyagok: hidrogén-peroxid, koloid ezüst

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Nanobakt Kft.

H-1031 Budapest, Drótos u. 1.

Telefon: + 36 20 292 9297, Telefax: +36 1 542 1391

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@nanobakt.hu

1.5. Sürgősségi telefonszám: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon munkaidőben: + 36 1 476 6464

Éjjel-nappal hívható zöldszáma: + 36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
		2

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:
	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
	P302+ P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

Összetevők, biocid hatóanyagok: 5% hidrogén-peroxid és 0,05% koloid ezüst

2.3. Egyéb veszély: hosszantartó érintkezése a bőrrel irritációt okozhat.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály és kategória H-mondat
Hidrogén-peroxid* CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9	5%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335
Ezüst (koloid formában)** CAS-szám: 7440-22-4 EK-szám: 231-131-3	0,05%	nincs

* a hidrogén-peroxid oldatokra vonatkozó speciális koncentrációtartományok, ahol c: koncentráció: Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ c < 8%; Eye Dam. 1; H318: 8% ≤ c < 50%; Skin Irrit. 2; H315: 35% ≤ c < 50%

** nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint

A termék tartalmaz 0,2%- nál kisebb koncentrációban foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyagot, foszforsavat (CAS-szám: 7664-38-2; EK-szám: 231-633-2) tartalmaz, a határértékeket a 8. szakasz tartalmazza.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

A termék egyéb összetevői (nemionos felületaktív anyag, vívíóanyag, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés esetén: Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző. Az esetleges rosszullet, tünet, nyálkahártya-irritáció (orr, garat) jelentkezése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni!

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, az érintett bőrfelületet azonnal legalább 5 – 15 percen keresztül (sérült bőrfelület nagyságától függően) mossuk bő vízzel és, szappannal. Tünetek: bőrre kerülve csípő érzés, bőr kifehéredése, ami idővel elmúlik.

Szembejutás esetén: Azonnal legalább 10 percen át mossa alaposan a szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz! Munkahelyen szemöblítő palack/szemzuhany biztosítása szükséges.

Lenyelés esetén: A szájüreget a sérült alaposan öblítse ki bő vízzel, majd igyon 2 – 3 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. Azonnal hívjunk orvost. Hánytatni tilos.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáció, melyek súlyossága fokozódhat, ha az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: A tüneteknek megfelelően kezeljen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyagok: vízpermet, oltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszély: a termék nem éghető, de táplálja az égést, mivel bomlása során oxigén fejlődik, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. A zárt tárolóedényzetben, csővezetékben túlnyomásképződés és repedésveszély kockázata fennáll.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: ne közelítsen a tűzhöz megfelelő védőfelszerelés, és a környezet levegőjétől független légzőkészülék nélkül.

5.4. Egyéb információ: tűz esetén a bontatlan edényeket a tűz környezetéből el kell távolítani, ha ez biztonságosan megtehető, ellenkező esetben vízpermettel kell hűteni azokat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: kerüljük el a termékkel történő expozíciót, biztosítsunk megfelelő szellőzést. A mentesítést csak megfelelően képzett személyek végezhetik. Egyéni védőfelszerelés szükséges: védőkesztyű, védőszemüveg.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzzük meg, hogy nagy mennyiségű termék csatornába vagy víztestekbe jusson. A hulladékkezelés és megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb) itassuk fel, gyűjtjük össze. Zárt tartályban tartjuk és szállítjuk, a megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nem szabad más hulladékkal keverni!

A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó rendszabályokat. A termékkel mindennemű expozíciót el kell kerülni.

Évés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka végeztével mossuk meg a kezét vízzel és szappannal, a terméknek kitett testfelületeket is öblítsük le.

Használt terméket az eredeti tárolóedénybe visszaönteni nem szabad!

A tároló edényzetet óvatosan kell nyitni! Csak jól szellőző helyen szabad használni.

Tűz- és robbanásvédelemi információk: Óvjuk a hőhatástól, gyújtóforrástól, tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni!

Eredeti, lezárt (szellőző kupakkal ellátott) HDPE műanyag tárolóedényben, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó!

Tárolási hőmérséklet: ne haladja meg a 25°C-t.

Szakszerű tárolás esetén minőségét 18 hónapig megőrzi.

Nem tárolható együtt éghető, gyúlékony anyagokkal, redukáló szerekkel.

Fényérzékeny, az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni, szennyeződésektől távol tartandó!

Gyerekek, illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): fertőtlenítőszer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Hidrogén-peroxid: TWA¹: 1 ppm, 1,4 mg/m³ (ACGIH 2004; NIOSH, OSHA)

MAK²: 0,5 ml/m³; 0,71 mg/m³

Foszforsav: ÁK³: 1 mg/m³; CK⁴: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Hidrogén-peroxid DNEL⁵ és PNEC⁶ értékek:

DNEL: 3 mg/m³ (akut, inhalációs expozíció, lokális hatás, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 1,4 mg/m³ (hosszan tartó, inhalációs expozíció, szisztémás hatás, foglalkozásszerű felhasználó)

PNEC (édesvíz, tengervíz): 0,0126 mg/l

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 0,47 mg/kg

PNEC (STP): 4,66 mg/l, PNEC (talaj): 0,0023 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. A felhasználóknak ismerniük kell a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a termék szemirritáló, oxidatív és bomlékony tulajdonságaira.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó pohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, stb.)

¹ TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

² MAK: a légszennyező anyagoknak az a legnagyobb mennyisége, amely a munkahelyen, munkaidő alatt (8 óra) még egészségkárosodás nélkül elviselhető.

³ ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁴ CK: Megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁵ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁶ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben nem meghaladja az előírt határértékeket, ellenkező esetben P3-szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata ajánlott; nitrilgumi vagy butilgumi. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési idejére, mechanikai ellenállóképességére megadott gyártói adatokat.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, áttöltésnél, mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél. A szemmosópohár/palack mindig könnyen elérhető helyen legyen a munkaterületen.
- **Bőrvédelem:** védőruha, védőlábbeli, a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	nem jellemző
Sűrűség (20°C):	1,03 g/cm ³
pH-érték (20°C):	2 – 2,1
Viszkozitás:	1,04 mPas
Olvadáspont:	nem releváns
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes kolloid oldat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Oldhatóság vízben (20°C):	korlátlanul elegyedik
Szerves oldószer-tartalom:	0%
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
logP _{ov} :	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságú, hidrogén-peroxidot tartalmaz
Robbanási határértékek:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: aktív oxigéntartalmú vizes oldat, savas kémhatású. Reagál lúgokkal, redukáló anyagokkal, fémekkel.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék lassan, oxigénfejlődés közben bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószerként tartalmaz, lásd a 10.5. szakaszt

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, napfény, mivel elősegítik a hidrogén-peroxid bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: bázisok (pH-emelkedésével a hidrogén-peroxid bomlásának sebessége megnő), nehézfém-ionok, fémek (bomlásveszély), éghető anyagok, szerves oldószerek, gyúlékony anyagok, szerves vegyületek (tűz- és robbanásveszély), halogének (pl.: klór); sósav, egyes műanyagok, redukáló anyagok, savak, erős oxidálószer (kálium-permanganát).

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a vízgőz (zárt tartályokban, csővezetékben túlnyomás alakulhat) és az oxigén, ami az égést táplálja.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: a termékre a becsült akut toxicitási értékek (ATE_{mix}) alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

A tömény hidrogén-peroxidra vonatkozó toxikológiai adatok:

akut orális LD₅₀ (hím patkány): 1026 mg/ttkg; akut orális LD₅₀ (nőstény patkány): 693,7 mg/ttkg

akut dermális LD₅₀ (patkány): >2000 mg/ttkg

akut inhalációs LC₅₀ (patkány): >0,17 mg/l/4 óra (gőz)

A hidrogén-peroxid akut toxicitásra (orális, inhalációs) vonatkozó uniós besorolása a CLP-rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott úgynevezett minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

Bőrmarás/bőrirritáció: a hidrogén-peroxidra vonatkozó harmonizált uniós speciális koncentrációhatárok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek a hidrogén-peroxidra megállapított uniós speciális koncentrációhatárok figyelembevételével: a termék osztályozása: Eye Irrit. 2.

Bőr- és légúti szensibilizáció: a termék összetétele következtében a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Karcinogenitás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás (CMR-hatás): a rendelkezésre álló adatok alapján, a hidrogén-peroxid harmonizált uniós osztályozását figyelembe véve a osztályozás kritériumai nem teljesülnek a CMR veszélyességi osztályokra. Jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A hidrogén-peroxid az IARC besorolása szerint: 3. csoport; azaz humán rákkeltőként nem osztályozható. Állatkísérletekben nagy dózisokban rákkeltő, de a humán relevancia nem bizonyítható.

STOT SE és STOT RE: e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: bomlik vízre és oxigénre; abiotikus bomlása számottevő.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a hidrogén-peroxid nem akkumulálódik (logP_{ov}: -1,87),

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások: a termék fertőtlenítőszer, nagy mennyiségben a közművek szennyvízcsatornáiba jutva károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztító berendezések működését. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani. Nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Nagy mennyiségek ártalmatlanítása megfelelő jogosítványokkal rendelkező hulladékegyesítőben történjen.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 16 09 03* peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (EWC kód): 15 01 10*

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10 veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA szerint – **nem veszélyes áru**.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU; 2016/1802/EU

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem elérhető.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek.

A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Ox. Liq.: Oxidáló folyadék; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légző rendszer).

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2020. szeptember 08-án készült a gyártói adatok alapján, felülírja az előző verziót.

Jelen verziót a gyártó által rendelkezésre bocsátott adatok alapján készítette: Czakó Klára