

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

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

1.1. Termék azonosító:

FERTIX

1.2. Azonosított felhasználás:

tisztítás – fertőtlenítés; fertőtlenítőszer, biocid termék

Hatóanyag: nátrium-hipoklorit

A nátrium-hipoklorit szerepel a 1451/2007/EK – a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK irányelv 16. cikk (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról – rendelet II. mellékletében, 1., 2., 3., 4., 5., 6., 11. és 12. terméktípusokban a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között.

1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Well Done St. Moritz Kft.

Cím: 2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: (36) 34 340 312, Fax: (36) 34 540 129
Honlap: www.welldone.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 06 (1) 476-6464 ; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: A vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.

2.2. Címkézési elemek:

xi



irritatív

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok :

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel azonnal le kell mosni
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 50 Savakkal nem keverhető

Figyelem! Ne használjuk más termékkel kombináltan, mert veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Összetevők: hatóanyag : Nátrium-hipoklorit (min. 5% aktív klórtartalom)

Egyéb: 5-15% klóralapú fehérítőszer, <5% nem ionos felületaktív anyag, <5% Alkil(C10-16)-dimetilamin-N-oxid, <1% Nátrium-hidroxid, illatanyagot tartalmaz.

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. § előírásainak is.

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: lúgos, vizes, aktív klórtartalmú oldat, savakkal mérgező klórgázt fejleszt.

Egészségkárosító veszély: A termék irritálja a szemet és a bőrt.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és hulladékkezelés esetén nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Koncentráció	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat CLP ² : Kategória kód, H-mondat
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5	<1%	C, R 35 , Skin Corr. 1A; H314
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3	<6%	C, N ,R 31-34-50 Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 , H302 ,H314, H400 és EUH031
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	<5%	Xi ,R 36/38, 41* (gyártói besorolás) Skin Irrit.,Eye Irrit, H315,H319

3.1. Kémiai jelleg: A termék keverék , vizes oldat.

* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek és az R- és H- mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. Az R- és H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: A sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, óvni kell a lehűléstől. Légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció esetén a sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméletlenül van, akkor a száját óvatosan öblítse ki vízzel, majd itassunk vele sok vizet. Ne hánytassunk! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.4. Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; tűz esetén elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Az oltóvizet csatornába, élővizetekbe, talajba engedni tilos.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Classification, Labelling, Packaing: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését. Nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

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

A terméket hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során az aktív klórtartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő hatású tisztítószer. Egy lépésben tisztít és fertőtleníti. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM

A nátrium-hipoklorit oldatból sav vagy hó hatására klórgáz fejlődhet:

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ — 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely az egészségére nem fejt ki káros hatást. CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem: lúgálló védőkesztyű használata szükséges (PVC, nitrilgumi).

Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	folyadék, áttetsző
Szín:	színtelen
Szag:	citrus/citrom

9.2. Egyéb információk:

Aktív klórtartalom:	kb. 5%
Sűrűség:	1,08 + 0,08 g/cm ³ , 20°C-on
pH:	12,2 + 0,30 (1%-os desztillált vizes oldat 25°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző
Lobbanáspon:	nem jellemző, vizes oldat
Forráspon:	nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság:	nem áll rendelkezésre adat
Gyulladás hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határérték:	nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás:	nem áll rendelkezésre adat
Hőbomlás:	nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
Megosztási hányados:	nem áll rendelkezésre adat
Belső nyomás:	nem áll rendelkezésre adat
Párolgási szám:	nem áll rendelkezésre adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal hevesen reagál, mérgező klórgáz fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, elősegítik a hipoklorit-oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, a termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Belégzés: Gőzeinek, permetének belégzése irritálja légutakat, bőrre, szembe kerülve irritációt okozhat.

Szem: Erősen irritálja a szemet.

Bőr: Irritál.

A készítmény gyakorlatilag allergén illatanyag-mentes, nem tartalmaz 0,01%-nál nagyobb mennyiségben allergén illatanyagot.

12. Ökotoxikológiai információk

12.1. Ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal reakcióba lép, bomlik.

Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendőek. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján: EWC-kód: 06 02 05* vagy 20 01 29* egyéb lúgok veszélyes hulladék. Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint **veszélyes áru**.
ADR/RID (Szárazföldi szállítás):
UN szám: 1791
Osztály: 8 Osztályozási kód: C9
Csomagolási csoport: III Veszélyt jelölő szám: 80
Az áru megjelölése: hipoklorit oldat

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

A termék veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó közösségi joganyag

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);
DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK
CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai
Biocid joganyagok: 98/8/EK irányelv, 1451/2007/EK rendelet
Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyag

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.
Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
Biocid rendelet: 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai;
Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;
Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, egyéb rövidítések teljes szövege, magyarázat:

R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr: Bőrmaró, Acute Tox 4: Akut toxicitás 4; STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció esetén, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes.

A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.

Adatlaptörténet: Az adatlap felülírja az 3.1 verziószámú (2009. szeptember 29.) adatlapot, jelen adatlap 2012. június 21-én készült.