

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név: **Vízke- és rozsdaldó**
Felhasználási terület: savas tisztítószer, szervesetlen lerakódások eltávolítására
Kiszerezés: 1000 ml műanyag flakon
Gyártó/Forgalmazó: **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@t-online.hu
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

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



Irritatív

EK-veszélyjel: Xi IrritatívA készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély: Erősen savas oldat. Lúgokkal hevesen reagál. Aktív klórtartalmú tisztítószerrel mérgező klórgázt fejleszt.

Egészségkárosító veszély: Szembe jutva, bőrre kerülve irritál.

Környezetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Foszforsav CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2	< 25%	C, R 34
Amidoszulfonsav (szulfaminsav) CAS-szám: 5329-14-6 EK-szám: 226-218-8	< 10%	Xi, R 36/38-52/53

A készítmény vizes oldat.

A veszélyjelek és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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.

Belégzés esetén: A sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni. Belégzési kockázat alacsony, a termék vizes oldat.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet 20 percig bő hideg folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni! Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes (vizes oldat).

Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok.

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel történő expozíciót. Védőkesztyű, jól záródó védőszemüveg, védőruha szükséges mentesítés esetén! Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. Kerülje el, hogy a készítmény lúgokkal, könnyűfémekkel érintkezzen.

Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű tömény terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor) kell befedni, felitatni és zárt tartályban elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Ne engedje keveredni lúgos vagy aktív klórtartalmú folyadékokkal, tisztítószerrel. Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Környezetvédelem: A kiömlött készítményt nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe juttatni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, permetének belégzését, véletlen lenyelését. Ne keverjük más tisztítószerrel! A készítmény használata után alaposan kezdet kell mosni. (lásd 8. pont) Használja a háztartási tisztítószerkezelésének helyes gyakorlata szerint, kövesse a használati utasítást!

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerkeztől elkülönítve, élelmiszerektől távol tároljuk. Mindig az eredeti csomagolásban tárolja, maximum 45°C hőmérsékleten. Ne tegye ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Hőforrástól tartsuk távol! Gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Körülmények között végzett munkával meg kell előzni a készítmény bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Szemmosópohár, hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges.
- Szemvédelem: védőszemüveg használata ajánlott. Nagy mennyiségek áttöltésénél, lefejtésénél, ipari műveletek során, mentesítésnél védőszemüveg szükséges.
- Kézvédelem: védőkesztyű használata javasolt.

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m³, CK: 2 mg/m³ (25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM)

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyadék

Szín: víztiszta, áttetsző

Szag: szagtalan
pH: 1,4 + 0,05 (1%-os desztillált vizes oldat 25°C-on)
Oldhatóság vízben: korlátlan
Lobbanáspont: $\geq 100^{\circ}\text{C}$

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a készítmény stabil.

Elkerülendő anyagok: lúgokkal hevesen reagál. A fémeket megtámadja, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngáz fejlődhet, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel érintkezve mérgező klórgáz fejlődik.

Elkerülendő körülmények: Hő hatására lebomolhat.

11. Toxikológiai információk

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A készítmény toxikológiai tulajdonságát erősen savas kémhatása határozza meg.

A termékkel történő expozíció hatásai:

Belégzés: permetének belégzése irritálhatja a légutakat, bőrre.

Lenyelés: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja.

Szem/bőr: irritál.

12. Ökológiai információk

A készítményt töményen, nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket.

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

13. Ártalmatlanítási útmutató

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 kódok: 06 01 04, vagy 20 01 14 veszélyes hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó (ADR/RID, IMDG, IATA) egyezmények szerint veszélyes áru.

UN-szám: 1760, Az anyag megnevezése: folyékony maró anyag, m.n.n. (foszforsav oldat, szulfaminsav)

Szárazföldi szállítás/ADR/RID: Osztály: 8, Csomagolási csoport: III, Veszélyt jelölő szám: 80

Veszélyességi bárca száma: 8

Tengeri szállítás/IMDG: Osztály: 8, Csomagolási csoport: III

Azonosító szám: 1760, EmS: F-A, S-B, Tengerszennyező: nem

Légi szállítás/IATA: Osztály: 8, Csomagolási csoport: III

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap és a készítmény besorolása a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításai alapján készült, megfelel a 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A termék veszélyes készítmény.

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36/38 Szem-és bőrizgató hatású


A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

- S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.
Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Vízke- és rozsdavidó	
Mennyiség:	Veszélyt meghatározó komponens: <25% foszforsav, <10% szulfaminsav Összetevők a 648/2004/EK szerint: 15 – 30% foszfátok
Xi  Irritatív	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
Gyártó/Forgalmazó:	Well Done St. Moritz Kft. , 2900 Komárom, Mártírok út 92. Telefon: (36) 34 340 312 www.welldone.eu

16. Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkoznak. 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 biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 34 Égési sérülést okoz
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Az adatlap a termékre adatlapjának (3. verzió: 2006. 09. 20.) módosítása.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosítása a 907/2006/EK.

Készült: 2009. február 19.