

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:** **WC-TISZTÍTÓ**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** WC-tisztítás
- 1.3. Gyártó, Forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Well Done St. Moritz Kft.
Cím: 2900 Komárom, Mártírok útja 92.
Telefon: (36) 34 340 312, Fax: (36) 34 540 129
E-mail: welldone@welldone.eu
honlap: www.welldone.eu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: (1) 476-6464, éjjel- nappal hívható száma: 06 (80) 201-199

2. A veszélyek meghatározása

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

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

Xi



Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó komponens: kb. 10% sósav (30-33%-os sósav oldatból tartalmaz 33%-t)
Összetevők 648/2004 EK szerint: <5% Alkohol-etoxilát, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagot és illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek :

Fizikai-kémiai veszély: Nem tűzveszélyes; vizes savas oldat. Aktív klórtartalmú tisztítószerrel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal hevesen reagál.

Egészségkárosító veszély: Irritálja a szemet és a bőrt. Belélegezve izgathatja a légutakat.

Környetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

3.1. A készítmény vizes oldat.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
30-33%-os sósav oldat CAS-szám: 7647-01-0 EU-szám: 231-595-7	33%	C, R 34-37 Eye Irrit, Respiratory Irrit. H314,H335
Alkohol-etoxilát $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-(\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2)_p-\text{OH}$, n=11-14, p=11 CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: 500-195-7	<5%	Xn, R 22-41*(gyártó), Acute Tox 4 , Eye Irrit , H302 , H314

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

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek: illatanyag, színezék, xantángumi (E 415); ezek 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 veszélyjel és az R- és H- mondat a tiszta komponensre vonatkozik, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a

2. pont adja meg. Az R- és H- mondat teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. 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. Öntudatlan 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, illetve biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Panaszok esetén hívjuk orvost!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet bő hideg folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreg alapos kiöblítése után, itassunk a sérülttel sok vizet. Hívjunk orvost! Hánytatni tilos!

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

Veszélyes égéstermék: Mérgező gázok, szén-monoxid, szén-dioxid, sósavgáz

5.2. Javaslat a tűzoltóknak: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

5.3. Egyéb információk/különleges veszély: A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések , egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés szükségese, lásd 8. pont.

6.2. Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni és megsemmisíttetni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerüljük el, hogy a kiömlött készítmény lúgokkal, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel érintkezzen.

6.3. Környezetvédelmi óvintézkedések: A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését, gőzének, permetének belélegzését. Permetezéses felhordás esetén csak jól szellőztetett helyen dolgozzunk a készítménnyel. Ne keverjük más tisztítószerekkel! Ne keverjük aktív klórtartalmú tisztítószerekkel (pl. hipóoldatok), mérgező klórgáz képződhet. A készítmény használata után alaposan kezdet kell mosni. (lásd 8. pont)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Fel kell hívni a dolgozók figyelmét, arra, hogy a készítmény erősen savas. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. A termék aktív klórtartalmú készítményekkel (pl. hipóoldatok), lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerekkel nem kerülhet érintkezésbe!

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

Sósav: ÁK: 8 mg/m³, CK: 16 mg/m³ — 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM rendelet

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

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 dönten.

8.2. Az expozíció ellenőrzése a termék felhasználása esetén:

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniiai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: Rendeltetészerű használat esetén a légutak védelmére nincs szükség. Nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, vagy szórással történő alkalmazás esetén a készítmény gőzei, illetve savas permete ellen védőmaszk használata szükséges.
- Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű.
- Szem: A koncentrátummal végzett munka során védőszemüveg használata szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot: folyékony

Szín: kékes-zöld

Szag: mandula

9.2. Egyéb információk :

Sűrűség: kb. 1,10 g/cm³

Forráspont: > 100°C

Oldhatóság vízben: teljes mértékű

pH: kb. 1

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

Viszkózitás: nem áll rendelkezésre adat

Hőbomlás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: nem áll rendelkezésre adat

Belső nyomás: nem áll rendelkezésre adat

Párolgási szám: nem áll rendelkezésre adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a készítmény stabil.

10.2. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, könnyű fémek, erős lúgok, aktív klórtartalmú tisztítószeres. Hipokloritot tartalmazó tisztítószeresekkel (hipóoldatok) reakcióba lép, mérgező klórgáz fejlődik. Lúgokkal érintkezve hevesen reagál, hő fejlődik.

10.3. Kerülendő körülmények: Hő.

10.4. Veszélyes bomlástermékek: Sósavgáz.

10.5. Veszélyes polimerizáció: Nem következik be.

11. Toxikológiai adatok

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ :a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A termék toxikológiai tulajdonságát savas kémhatása határozza meg. A termék gyakorlatilag allergén illatanyag-mentes, az allergén illatanyag komponens koncentrációja messze 0,01% alatti.

Akut toxicitás orális, patkányon LD50 (mg/kg): nem áll rendelkezésre adat

Inhalációs (por), patkányon LC50 (mg/l): nem áll rendelkezésre adat

Inhalációs (gőz), patkányon LC50 (ml/m³): nem áll rendelkezésre adat

Bőr, patkányon LC50 (mg/kg): nem áll rendelkezésre adat

Irritáció (bőrön/szemen):irritálja a szemet

Szenzibilizálás: nem áll rendelkezésre adat

Krónikus toxicitás (orális, patkányon) LD50: nem áll rendelkezésre adat

11.2. A termékkel történő expozíció lehetséges hatásai:

Belégzés: Gőzének, permetének belégzése irritálja a légutakat.

Szem: Szembe jutva irritál.

Bőr: Bőrrel érintkezve irritáció lép fel, tartós és többszöri érintkezés esetén égési sérülést okozhat.

Lenyelés: Lenyelésekor a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja.

11.3. Különleges hatások :

Karcinogén hatás: nem áll rendelkezésre adat

Mutagén hatás: adat nem áll rendelkezésre

Reproduktív toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

További adatok: A készítmény nem volt toxikológiailag tesztelve, a megadott információk hasonló tulajdonságú termékek tesztjein alapul

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe, talajvízbe juttatni.

Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások követendők. Az engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

12.2. Egyéb ökológiai információk :

COD-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre adat

BOD5-érték, mg/g: nem áll rendelkezésre adat

AOX- érték: nem áll rendelkezésre adat

Szignifikáns komponens: nem áll rendelkezésre adat

Egyéb káros hatás: nem áll rendelkezésre adat

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 01 02* egyéb savak veszélyes hulladék.

14. Szállításra vonatkozó információk

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

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.

OKBI szám: OKBI_VABO/583/2005.

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK)

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosítása

Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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.

16. Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, 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, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R- és H- mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció, Acute Tox.: akut toxicitás, STOT SE: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, Skin Corr.: bőrmaró

Adatlaptörténet: Az adatlap felülírja az 1.1 verziójú (2010.03.18.) adatlapot, jelen adatlap 2012. november 30-án készült.