

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. Temékazonosító:

Hideg zsíroló

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, nagyhatékonyságú hideg zsíroló, tűzhelyek, sütők, tepsik és rozsdamentes acéledények, stb. tisztítására

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 meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: 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.

2.2. Címkezési elemek:



Maró

EK-veszélyjel: C Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Veszély meghatározó komponens: <25% kálium-hidroxid

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfátok.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: Nem tűzveszélyes; erősen lúgos vizes oldat. Könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszt, savakkal hevesen reagál.

Egészségkárosító veszély: A készítmény maró hatású; a bőrt súlyosan irritálja, égési sérülést okoz. Szembe kerülve erősen mar, súlyos, maradandó szemkárosodást okoz. Permete belélegezve izgatja a légutakat, köhögés, légzési nehézség léphet fel.

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

3. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-és H-mondatok
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3	< 25%	C, R 22-35 Acute Tox. 4 oral, Skin Corr. 1A H290, H302, H314
2-amino-etanol (Etanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3	< 6%	Xn, R 20/21/22-34 Eye Irrit, Skin Irrit, Acute Tox. 4 oral, Skin Corr. 1A H302 , H314, H315
2-Butoxi-etanol (Butil-glikol) CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0	< 6%	Xn, R 20/21/22-36/38 Eye Irrit, Skin Irrit, Acute Tox 3, H301,H315,H319
Pentanátrium-trifoszfát CAS-szám: 7758-29-4 EK-szám: 231-838-7	< 5%	Xi, R 36/37/38*

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

A készítmény vizes oldat. Egyéb komponensei (amfoter felületaktív anyag, adalékanyag, stb.) 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. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belélegzése esetén a sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet 15 percig bő hideg folyóvízzel alaposan kell mosni. Marásos sérülés kialakulása azonnali orvosi beavatkozást tesz szükségessé.

Szembe kerülése esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni, mert az erősen lúgos kémhatású készítmény súlyos, maradandó szemkárosodást okozhat.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk! Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét vízzel ki kell öblíteni és a lúgos kémhatású termék hígítása céljából, itassunk a sérülttel 2 – 3 pohár vizet. Habképződés esetén ügyeljünk, arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék lúgos, maró a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva, lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik, gyomorsavval is.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

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

5.4. Egyéb információk: A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások : A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

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. A termék erősen lúgos, ne engedje keveredni savakkal, savas kémhatású anyagokkal.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót: bőrre kerülést, szembejutását, permetének belélegzését, véletlen lenyelést. A készítmény használata után alaposan mossunk kezét. Ne keverjük más tisztítószerrel! Használata előtt tegyen színpróbát. A kéz védelmére mindig használjon gumikesztyűt! Ne használja gáztűzhely égőfejének vagy alumínium felületek tisztítására.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt : Szorosan lezárt eredeti edényben, állítva hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen, savaktól elkülönítve, élelmiszerektől távol tárolandó. Hőforrástól tartsuk távol. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) : 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): Kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM

2-Butoxi-etanol: ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM

Etanolamin: TWA: 3 ppm; STEL: 6 ppm (ACGIH 2004), MAK: 2 ppm = 5,1 mg/m³

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

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

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó megengedhető átlagos koncentráció.

STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

A permetezéses felhasználási mód miatt folyamatosan megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Megfelelő védőfelszerelés, 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 megfelelő szellőzés esetén, szűk térben permetezéses felhordás esetén a készítmény lúgos permete ellen védőálarc használata szükséges.

Szemvédelem: Védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Kéz- és testvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, butilgumi) és védőruha.

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: halványsárga
Szag: termékre jellemző

9.2. Egyéb információk

Sűrűség (27 C-on): $1,13 \pm 0,08 \text{ g/cm}^3$
pH: $12,2 \pm 0,30$ (1%-os desztillált vizes oldat 25 C⁰-on)
Oldhatóság vízben: korlátlan
Lobbanáspont: 75 C⁰
Oldhatóság vízben: korlátlan
Oxidáló tulajdonság: nem jellemző
Forráspont: nem áll rendelkezésre adat
Olvaspont: 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
Megoszlási 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: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savak, savas kémhatású anyagok, tisztítószerek, redukáló anyagok. Savakkal érintkezve hevesen reagál, hő fejlődik. Alumíniumot, rezet megtámadja. Ne keverjük más készítményekkel, savakkal!

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, elősegítik a termék bomlását.

11. Toxikológiai információk

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.

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): nem áll rendelkezésre adat

Szenibilizálás: nem áll rendelkezésre adat

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

11.2.A termékkel történő expozíció hatásai:

Lenyelés: A gasztro-intesztinális rendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását okozza, a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll.

Belégzés: Permetének belégzésekor légúti irritáció lép fel, a nyálkahártya felmaródást válthat ki.

Bőr: Erős maró hatás, égési sérülést okoz.

Szem: Szembe kerülve maró hatású, maradandó, súlyos szemkárosodást okoz.

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. 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 készítményt töményen, nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték növekedéséhez vezethet; a magas 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.

A készítményben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre 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 15* egyéb lúgok (veszélyes hulladék)

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

14. Szállításra vonatkozó információk

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

Szárazföldi szállítás ADR/RID: Osztály: 8 Szám/betű: 42.b

Veszélyt jelölő szám: 80

Veszélyességi bárca száma: 8

Azonosító szám: 1719

Az anyag megnevezése: folyékony maró lúg, m.n.n.

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.

OÉTI 703/2002

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

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.

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.

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

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-és H-mondatok:

R 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

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, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Irrit.: szemirritáció.

Adatlaptörténet: Az adatlap felülírja az 5.2 verziószámú (2010. március 18.) adatlapot, jelen adatlap 2012. október 09-én készült.