

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:** **INOX tisztító**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** rozsdamentes felületek tisztítása, ápolása;
pl.: tűzhelyek, hűtőajtók, mosogatógépek INOX-felületeihez
- 1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **Well Done St. Moritz Kft.**
Cím: H-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 telefonszám:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Sürgősségi telefon: 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 termék nem veszélyes készítmény/keverék.**

2.2. Címkézési elemek a 1999/45/EK szerint: EK-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Címkén feltüntetendő mondatok: A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésére áll. **Figyelmeztetések:** Gyermekek kezébe nem kerülhet! A keletkező permetet nem szabad belélegezni! Csak jól szellőztetett helyen használható! Szenzibilizáló anyagot (LIMONENE) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők a 648/2004/EK szerint: <5% Citromsav-monohidrát, <5% felületaktív anyag illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert. Előírás és rendeltetésszerű használat, tárolás esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel, fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni.

3. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	Konc.	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Veszélyességi osztály, kód H-mondat
Citromsav-monohidrát CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	<5%	DSD: Xi, 36 CLP: Eye Dam 2, H319*
(2-metoximetiletoxi)-propanol (DPGME)** CAS-szám: 34590-94-8 EK-szám: 252-104-2	5%	nem veszélyes anyag

A termék keverék, vizes oldat.

* nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú, ill. a 1272/2008/EK VI. mellékletében; besorolás gyártói

** DPGME: dipropilenglikol-monometiléter, az anyag munkahelyi levegőben határértékkel rendelkezik, lásd 8. szakaszt

A keverék 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.

Egyéb komponensek: víz, szilikonemulzió.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, illetve a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit 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!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: sérültet friss levegőre kell vinni, ha a termék permetét nagy mennyiségben belélegezte.

Bőrrel való érintkezés esetén: a bőrt folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülése esetén: legalább tíz percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: a szájüregét alaposan öblítsük ki bő vízzel, itassunk vizet, forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem valószínűsíthető, de amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: szén-oxidok, kén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőfelszerelés szükséges nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll! Kerüljük el a termékkel történő expozíciót (gőznek belégzését, szembejutását, bőrre kerülését)! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött terméket a csatornába, élő vizekbe, környezetbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, permetének belégzését, bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését. Használja a címkén található leírásnak megfelelően, a háztartási tisztítószeres kezelésének helyes gyakorlata szerint!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol tartandó. Mindig az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva tárolja. Ne tegye ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Gyermek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: inox felületek tisztítása, elsősorban lakossági felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található 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: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

(2-metoximetiletoxi)-propanol (DPGME): ÁK, CK: 308 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA: 308 mg/m³; (EU ELV); MAK: 307 mg/m³; plafon érték: 614 mg/m³ (német határérték)

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

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

MAK: **Maximale Arbeitsplatz-Konzentration**, a legmagasabb megengedhető koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre, nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt, hosszas kitettség esetén sem.

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

Műszaki intézkedések:

- Megfelelően szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyadék

Szín: fehér

Szag: a termékre jellemző, kellemes, illatosított, citrus

9.2. Egyéb információk

Sűrűség: kb. 1,10 g/cm³

Oldhatóság vízben: korlátlan

Gyúlékonyság: nem gyúlékony

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: csekély, kevésbé reakcióképes.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, tűző napfény, szikraforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A termék 1%-nál kisebb koncentrációban limonént tartalmaz, a limonén a bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet), túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei: Rendeltetésszerű és előírászerű alkalmazás, kezelés és tárolás esetén a készítménnyel történő expozíció egészségkárosító hatásának veszélye, kockázata elhanyagolható.

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt; a termék nem veszélyes a környezetre. Nagy mennyiségben, kezelés nélkül a környezetbe ne jusson!

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:

Hulladékkulcs (EWC-kód): 07 06 99 nem veszélyes hulladék

14. Szállítási vonatkozó információk

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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 az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

A termék nem veszélyes keverék, lásd a 2. szakaszt.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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 LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai

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.

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, helytállónak 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.

Adatlap-történet:

A biztonsági adatlap 1.0 verziója a gyártó adatai alapján készült 2007. december 11-én.

Módosítás oka: az összetétel módosulása, valamint a 453/2010/EK-nak való megfelelés

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

R 36 Szemizgató hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Dam: szemkárosodás, Skin Irrit.: bőrirritáció, Skin Sens.: bőrszenzibilizáció, Aquatic Acute, Aquatic Chronic: vízi élővilágra veszélyes (akut és krónikus).

Adatlap-történet: Az adatlap felülírja az 2.0 verziószerű (2011. szeptember 14.) adatlapot, jelen adatlap 2013. január 22-én készült.