

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **INOX tisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, rozsdamentes felületek tisztítása, ápolása;
pl.: tűzhelyek, hűtőajtok, mosogatógépek, stb. INOX-felületeihez

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Well Done St. Moritz Kft.
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: +36 20 516 4942
Honlap: www.welldone.eu

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

1.5. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozása – veszélyességi osztály/kategória: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Speciális mondat:

EUH210 Kérésére biztonsági adatlap kapható.

Egyéb információ: Kerülje a termék szembejutását, belélegzését.

Összetevők a 648/2004/EK szerint: Illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély, információ

A készítmény előírás és rendeltetésszerű használata, tárolása, ártalmatlanítása esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel illetve, fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni. Kerülni kell a termék szembejutását, permetének belélegzését!

A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

A készítmény veszélyes és nem veszélyes összetevőket tartalmaz.

A veszélyes összetevőket az alábbi táblázat tartalmazza. A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék összetevőinek nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozások a gyártók biztonsági adatlapjáról származnak.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Összetevők	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Dipropilén-glikol-monometiléter ² CAS-szám: 34590-94-8 EK-szám: 252-104-2	1 – 5%	nem veszélyes anyag, munkahelyi levegőben megállapított határértékkel rendelkezik, lásd 8. szakaszt
Citromsav CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1	<3%	Eye Irrit. 2, H319

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

4. szakasz: 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!

Szembejutás esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 10 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki.

Bőrre jutás esetén: A érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.

Lenyelés esetén: Nem releváns expozíció, a termék szórófejes kiszerelésű. A sérült tiszta vízzel öblítse ki a szájüregét, igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUNK!

Belégzés esetén: Nagy mennyiségek belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzoltási 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: nem ismertek, a termék nem tűzveszélyes.

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

Egyéb információ: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőfelszerelés ajánlatos, nagy mennyiségek esetén (védőkesztyű, védőszemüveg).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiségű kiömlött anyag csatornába, víztestekbe ne jusson!

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

Nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással kell eltüntetni.

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

² (2-metoximetiletoxi)propanol

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! El kell kerülni a termék permetének belégzését, szembejutását!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Dipropilenglikol-monometiléter (2-metoximetiletoxi)-propanol (DPGME):

K, CK: 308 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

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

DNEL³ értékek:

DNEL (hosszú távú inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 308 mg/m³ - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 283 mg/ttkg/nap - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszú távú inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 37,23 mg/m³ - lakossági felhasználó

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, szisztémás hatás): 121 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

DNEL (hosszú távú, orális expozíció, szisztémás hatás): 36 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

PNEC⁴ értékek: PNEC (édesvíz): 3,058 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,3058 mg/l, PNEC (STP): 85 mg/l

Citromsavra DNEL érték nem elérhető, a PNEC értékek:

PNEC (édesvíz): 0,44 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,044 mg/l

PNEC (üledék, édesvízi): 3,46 mg/l; PNEC (talaj): 33,1 mg/kg; PNEC (STP): > 1000 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék szembejutását, permetének belégzését!

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Higiéniai intézkedés: különleges intézkedés nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés: nem szükséges. A mentesítés során, nagy mennyiségek esetén védőkesztyű használata ajánlott.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenés:	flyadék, homogén, áttetsző
Szín:	fehér
Szag:	a termékre jellemző, citrus
pH-érték:	3 ± 0,5 20°C-on
Sűrűség:	1,05 g/cm ³ 20°C-on
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Log $K_{o/w}$:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs adat, nem jellemző, vagy nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúg, oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert, normál körülmények között.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése összetétele, osztályozása a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt. A termék nem osztályozandó veszélyes keveréknek az egészségi veszélyek szempontjából.

Dipropilénlikol-monometiléter összetevőre vonatkozó adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 5135 mg/ttkg; LD₅₀ (bőr, nyúl): > 20 ml/ttkg; LC₅₀ (nyúl): > 500 ppm (aeroszol)

Bőrirritáció: enyhe (nyúl); bőrön át felszívódik.

Légúti irritáció: lehetséges.

Szemkárosodás/szemirritáció: nem vagy enyhén irritál.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

Csírasejt-mutagenitás: in vitro kísérletekben nem mutagén.

Fejlődési toxicitást nem okoz.

Ismételt dózisu toxicitási vizsgálatok: célszerv a vese, nagy mennyiségek expozíciója esetén, narkotikus hatás, szédülés, álmoság megfigyelhető.

A citromsav-monohidrátra vonatkozó adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 3000 – 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (bőr, patkány): > 2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: enyhe (nyúl); Légúti irritáció: lehetséges.

Szemkárosodás/szemirritáció: irritáló hatású (OECD 405)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac Buehler teszt)

Csírasejt-mutagenitás: in vivo kísérletekben nem mutagén.

Rákkeltő hatás: Állatkísérletekben nem rákkeltő, nem szerepel az IARC, NTP, OSHA listákon.

Reprodukciós toxicitás: nem teratogén.

Célszervi toxicitás, egyszeri/többszöri expozíció: nem osztályozott.

Krónikus vizsgálatok alapján: NOAEL: 4000 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a készítmény ökotoxikológiai megítélése az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

Dipropilénlikol-monometiléter: LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 óra): 10 000 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 1919 mg/l

Citromsav: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1516 mg/l, EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 1535 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termék összetevői biológiailag lebonthatóak.

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető, a fő összetevők $\log P_{o/w}$ értéke: <1

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, feltehetően mobil.

12.5.A PBT és a vPvB-értéklelés eredménye: a fő összetevők nem minősülnek PBT-, vPvB-anyagnak

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevővel kapcsolatban egyelőre nincsenek emberre és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb információ: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 99

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék összetevői nem listázottak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem jelöltlistás SVHC anyagok.

Vonatkozó magyar joganyagok

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

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

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

16.1. A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok szövege, rövidítések magyarázata:

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Eye Irrit.: szemirritáció
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

16.2. Adatlap történet: jelen adatlap (6.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.