

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Megnevezés: **BRILLANT gépi öblítőszer**
A készítmény felhasználása: öblítőszer ipari mosogatógépbe – foglalkozásszerű felhasználásra

Gyártó cég és a forgalmazó cég: **Well Done St. Moritz Kft.**

Cím: H-2900 Komárom Mártírok útja 92.
Telefon: (36) 34 340 312, (36) 34 540 129
Fax: (36) 34 346 922

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszélyek azonosítása

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 36/38Szem- és bőrizgató hatású

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

A készítmény vizes oldat.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Foszforsav CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2	15%	C, R 34
Citromsav CAS-szám: 77-92-9 EU-szám: 201-069-1	5%	Xi, R 36* (gyártó)
C ₁₂₋₁₅ -alkohol-etoxilát (polimer) CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: 500-195-7	1,5%	Xn, N, R 22-41-50* (gyártó)

* 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 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-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. 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, ill. biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: A sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légúti irritáció kialakulásának kockázata alacsony.

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. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan öblítse ki bő vízzel, majd itasson egy-két pohár vizet. Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani, a termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

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

Veszélyes égéstermékek: Mérgező gázok és füstök képződhetnek, szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont.

Nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő zárt tartályban tárolni, majd megsemmisíttetni. A maradékot sok vízzel alaposan kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerülje el, hogy a készítmény lúgokkal, aktív klórtartalmú tisztítószerrel érintkezzen.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyag a csatornába nem kerülhet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. Ne keverjük más tisztítószerekkel! A készítmény használata után alaposan kezét kell mosni. (lásd 8. pont)

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen, lúgoktól, klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől távol tároljuk.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosó pohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek kémiai hatásnak ellenálló védőkesztyűt.
- Szem: Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges.

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

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

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	szagtalan, nem illatosított

Sűrűség:	kb. 1,1 g/cm ³
Forráspont:	> 100°C
Oldhatóság vízben:	teljes mértékű
pH:	1 – 1,5
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő anyagok: Erős lúgok, aktív klórtartalmú tisztítószer, pl. hipoklorit oldatok. Hipokloritot tartalmazó tisztítószerekkel (hipó) reakcióba lép, mérgező klórgáz fejlődik. Lúgokkal érintkezve hevesen reagál, hő fejlődik.

Elkerülendő körülmények: Hő.

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

Veszélyes polimerizáció: Nem következik be.

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: Permetének belégzése irritálhatja a légutakat.

Szem: Szembe jutva irritál.

Bőr: Bőrrel érintkezve irritáció lép fel.

Lenyelés: Lenyeléskor a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja.

12. Ökológiai információk

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 követhetők. Az engedélyezett pH-értékek betartása és 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 kód: 06 01 04 veszélyes hulladék

14. Szállítási információk

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

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításai előírásainak.

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:


R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

BRILLANT gépi öblítőszer		
Mennyiség: 5 liter	Összetétel (veszélyes komponens): Foszforsav Citromsav C ₁₂₋₁₅ -alkohol-etoxilát (polimer)	
Xi  Irritatív	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást 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	
Kevesebb mint 5% nem ionos felületaktív anyagot tartalmaz.		
Gyártó/forgalmazó:	Well Done St. Moritz Kft. H-2900 Komárom Mártírok útja 92. Telefon: (36) 34 340 312, (36) 34 540 129	

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, helyállónak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi környezetre

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- Munkavédelem: a 2004. évi XI. 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 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet;
a 13/2002. (XI.28.) EszCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet;
a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet;
a 43/2004. (IV.26.) EszCsM-KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet;
a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet;
a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet;
- Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;
a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet;
a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet;
a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet;
az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet;
az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet;
az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet;
a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM-KöViM rendelet;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;
a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet.
- Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerrekről

Budapest, 2007. szeptember 17.

