

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

A készítmény megnevezése: **TEMPO gyorsfertőtlenítő**

A készítmény felhasználása: felületfertőtlenítő készítmény – foglalkozásszerű felhasználásra

Hatóanyag: izopropil-alkohol szerepel a 1451/2007/EK – a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK irányelv 16. cikk (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról – rendelet II. mellékletében, a 2., a 3. és a 4. terméktípusban a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között.

Gyártó/Forgalmazó: **CLEAN CENTER KFT.**
H-1165 Budapest, Margit u. 114.
Telefon/fax: (36) 1 401 45 47
Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László
elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben 8-16h között: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

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.



EK-veszélyjelek: F Tűzveszélyes, Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 11 Tűzveszélyes
R 36 Szemizgató hatású
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Fizikai-kémiai veszély: Tűzveszélyes, a gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Egészségkárosító veszély: Szembe jutva irritáció alakul ki, gőzei álmoságot, szédülést, részegséget okozhatnak.

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

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyjelek, R-mondatok
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7	> 30%	F, Xi, R 11-36-67

Az egyéb komponensek (citromsav, színezék, illatanyag-kompozíció, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és 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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Ne hánytassuk! Forduljon orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzei jól keverednek a levegővel, robbanó elegyet képezhetnek. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

Megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab, oltópor, víz, szén-dioxid

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid

Speciális tűz és robbanásveszély: A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozáva belobbanhatnak, és visszacsapódhatnak a primer forrásig, a tárolóedényéig. A gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni.

A tűz esetén használatos védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A tárolóedényzet célszerű vízpermettel hűteni.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell! Minden hő-, gyújtó- és szikraforrást el kell távolítani! Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a termék tűzveszélyességét elveszíti.

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: légzésvédő, védőkesztyű, védőszemüveg szükséges

Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű kifolyt terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni, sok vízzel öblítsük le.

Környezetvédelem: A kiömlött készítményt, a szennyezett abszorbenst a közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A termék használata jól szellőztetett helyiségben történjen. A forró felületeket távol kell tartani, a szikraképződést és a nyílt láng használatát ki kell zárni. Az anyag bőrre, szembe, ruházatra jutását és a képződő permet belégzését el kell kerülni!

Tárolás: A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás! A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Szakszerűen tárolva 2 évig őrzi meg a minőségét.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A permetezéses felhasználási mód miatt folyamatosan megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Mosakodási lehetőség, védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. A keletkező permetet nem szabad belélegezni!

- Szemvédelem: nem szükséges, de ajánlott nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésénél, mentesítés esetén.
- Kéz- és testvédelem: nem szükséges

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Izopropil-alkohol: AK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³ — 58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöld
Szag:	termékre jellemző, illatosított (mentol)
Robbanási határok:	2 – 12 térfogat% (izopropil-alkohol)
pH-érték:	6 (20°C-on)
Sűrűség:	1 g/cm ³
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

Elkerülendő körülmények: hő, szikra, nyílt láng, erős hevítés, melegítés, gyújtóforrás

Elkerülendő anyagok: erős oxidálószer; ne keverjük más termékekkel

11. Toxikológiai információk

A készítménnyel 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. Illatanyagot tartalmaz.

Lenyelés: Nagy mennyiségben történő felszívódása bódultságot, szédülést, részegséget, eufóriát okozhat.

Belégzés: Nagy mennyiségben történő belégzése bódultságot, szédülést, eufóriát okoz, enyhe nyálkahártya irritáció is felléphet.

Bőr: Többszöri és tartós érintkezés esetén zsírtalaníthat, kiszáráthat, bőr megrepedezését okozhatja.

Szem: Szembe kerülve irritál, kivörösödést okoz.

12. Ökotoxikológiai információk

A termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A készítmény biológiailag lebontható.

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

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:

H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.

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

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

Azonosítószám (UN-szám): 1219

ADR/RID osztály: 3, Veszélyt jelölő szám: 33

Az áru megnevezése: izopropanol

15. Szabályozási információk

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. A termék veszélyes készítmény.



Tűzveszélyes



Irritatív

EK-veszélyjelek: F Tűzveszélyes, Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Összetétel a 648/2004/EK szerint: Illatanyagot (limonén) tartalmaz.

Veszélyt meghatározó komponens: >30% izopropil-alkohol

A termék címkézése feleljen meg a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. §-ának előírásainak is.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük. 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-mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Az adatlap a készítményre vonatkozó adatlap (3. verzió: 2009. 01. 25.) ismeretében készült.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Biocid rendelet: 21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet

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 tisztítószerokről és módosítása a 907/2006/EK.