

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

A készítmény megnevezése: **ARTIC hűtő és fagyasztó fertőtlenítő tisztítószer**

A készítmény felhasználása: hűtők, fagyasztók fertőtlenítő tisztítószere - foglalkozásszerű felhasználásra

Hatóanyag: benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium-klorid, és izopropil-alkohol szerepelnek 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 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, 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-veszélyjel: Xi Irritatív
A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:
R 36 Szemizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Egészségkárosító veszély: Szembe kerülve irritál.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és hulladékkezelés esetén nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Benzil-(C ₁₂₋₁₆) alkil-dimetil ammónium klorid CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	< 5%	C, N, R 22, 34, 50*
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7	5 - 15%	F, Xi, R 11, 36, 67
C ₁₂₋₁₅ alkoholok, etoxilált CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	< 5%	Xn, R 22, 41*

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

A készítmény vizes oldat. Az egyéb komponensek (színezék) 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. Illatanyagot nem tartalmaz.

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: 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. Öntudatlan sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és így kell szállítani.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt szappannal és vízzel le kell mosni.

Szembejutás esetén: Alapos szemöblítést kell végezni bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok célszerű meghatározni.

Veszélyes égéstermékek: Kémiai tűzként kezelendő.

Tűz esetén használatos védőeszközök: A környezetben égő anyagok célszerű meghatározni.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Védőfelszerelések tekintetében lásd még a 8. pontot.

Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű kiömlött tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű kiömlött termék sok vízzel leöblítve a csatornába kerülhet.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött tömény terméket a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A vegyszerek kezelésének általános szabályai szerint. Permetezéssel felhordás esetén kerülni kell a permet belélegzését, szembe kerülését.

Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol kell tárolni. A készítmény illetéktelen személyek, és gyermekek kezébe nem kerülhet! Tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C. Szakszerűen tárolva 3 évig őrzi meg a minőségét.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzés biztosítása
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Evés előtt, a munka befejeztével bő, meleg szappanos vízzel kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges
- Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott
- Kézvédelem: Védőkesztyű ajánlott (nitrilgumi, butilgumi)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett koncentráció):

Izopropil-alkohol: ÁK: 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:	naturális
Szag:	a termékre jellemző
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
pH-érték:	7 - 8 (20°C-on)
Sűrűség:	0,99 g/cm ³ (20°C-on)
Lobbanáspont:	21 - 65°C
Robbanásveszély:	nem jellemző; a termék híg alkoholos oldat az izopropil-alkohol gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Elkerülendő anyagok: Ne keverjük más termékekkel.

Elkerülendő körülmények: extrém hő

Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A 3. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire:

A készítmény expozíciójának hatásai: Szemirritáló hatású.

Illatkompozíciót nem tartalmaz.

12. Ökotoxikológiai információk

A termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A vizeket enyhén veszélyezteteti. A készítményben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Tilos a készítményt élővizekbe, talajba és kezelés nélkül közcsatornába 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: EWC-kód: 07 06 99, vagy 20 03 99 besorolása a felhasználási terület és körülmények folytán változhat. A csomagolóanyag vízzel, vagy tisztítószeres vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható.

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) nem veszélyes áru.

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.



EK-veszélyjel: Xi

Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36 Szemizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

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 rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Összetétel a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb kationos felületaktív anyag és nem ionos felületaktív anyag.

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 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okozhat
R 36	Szemizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Az adatlap a készítményre vonatkozó 2. verziószámú (2007. 05. 16.) adatlap 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.