



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően a 453/2010/EK rendelet szerint

A Brilliance Ipari Tisztítószer Gyártó Kft. **ÁNTSZ** száma: 12.932/1998
A termék bejelentési számai: **OKBI-VABO/365/2010** **OTH: 2387-4-2010**

1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS, A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

At Hand[®] Kézfertőtlenítő

1.2. Azonosított felhasználás: Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Brilliance Ipari Tisztítószer Gyártó Kft

1211 Budapest, Színesfém u. 23/1

Telefon/fax: 06-1-425-2726

e-mail címe: brilliance@brilliance.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: brilliance@brilliance.hu

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 36-1-476-64-64

éjjel-nappal hívható szám: 36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1.4 Sürgősségi telefon veszély esetén:

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA:

2.1. A keverék osztályozása:

A termék veszélyes keverék: EK- veszélyjel: **F** (tűzveszélyes)

A veszélyes készítmény, veszélyeire / kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek:

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA:



EK- veszélyjel: **F** (tűzveszélyes)

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

*A készítmény összetételénél fogva a bőrt nem irritálja, mert zsírvisszatápláló adalékot tartalmaz

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

S 7 Az edényzet légmentesen zárva tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező gőzt/füstöt/permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz fordulni, címkét megmutatni

Összetevők a 648//2004/EK irányelv szerint: Etil-alkohol vizes oldatban adalékanyagokkal.

Veszélyt meghatározó komponensek: <70% Etil-alkohol, CAS szám: 64-17-5

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: Tűzveszélyes keverék

Egészségkárosító veszély:

A bőrt szárítja

Belélegezve: Irritációt okozhat. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Lenyelés: Irritációt okozhat a szájban és az emésztőrendszer felső szakaszában

Szembe jutást követően irritációt okozhat.

Környezetkárosító veszély: A készítmény élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel: Etil-alkohol vizes oldatban adalékanyagokkal.

Veszélyes anyagok:	CAS-szám:	EU-szám:	Veszélyjele	R mondatok	Összetételi százalék
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	F	11	<70%

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A szembe jutott keveréket legalább 10-15 percig tartó, a szemgolyó állandó mozgatása mellett végzett, bő folyóvízes öblítéssel kell eltávolítani.

A bőrre jutott keveréket, bő vízzel mossuk le.

Lenyelés esetén a szájüreget alaposan ki kell öblíteni, az anyag hígítása céljából vizet kell itatni a sérülttel, és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre

4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások: irritációt okozhat

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: „C” Tűzveszélyes

5.1 Tűzoltás: alkoholálló hab, szén-dioxid, vízpermet

Kezdeti tűz vízzel, oltóporral vagy szénsavval, kiterjedt tűz vízzel, alkoholálló habbal, vagy porlasztott vízzel oltható.

5.2. Védőfelszerelés a tűzoltók részére: mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben a környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő vegyi védelemi öltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a termék bőrrel való érintkezését, szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

5.3. Egyéb információ: a zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni. Gyújtóforrástól távol tartandó. A szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni és elhelyezni

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges. A gőzöket/aeroszolt ne lélegezzük be. Zárt helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

6.2. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiszivárgott vagy kiömlött keveréket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor) kell befedni, felitatni, és zárt tartályban elszállítani, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes hígítást követően lehet felitatni

A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást, kell biztosítani.

6.3. Környezetvédelem:

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert el kell zárni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A veszélyeztetett területen lévő járművekről távozzanak az ott tartózkodók.

Szárazföldi: Gáttal kell körülhatárolni, és el kell szivattyúzni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal, pl. száraz földdel, homokkal, vagy örölt mészkővel kell felitatni, és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban, biztonságos lerakóhelyre kell szállítani

A keverék élővízbe, talajba és hígíthatatlanul közcsatornába juttatni nem szabad

7. KEZELÉS, ÉS TÁROLÁS:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Zárt helyen. Gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Tárolási hőmérséklet nincs korlátozva

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel: Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó. Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: alkoholos tisztítószer: A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Foglalkozási expozíciós határértékek: **nincs**

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Egyes munkafolyamatok során, például ha permet képződhet, helyi elszívás alkalmazása szükséges lehet

Alkalmazás a használati utasítás szerint. Megfelelő szellőzés biztosítása. Védőfelszerelések biztosítása

Személyi védőfelszerelések: Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek tisztító-fertőtlenítése után a kezelt felületekről a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani. Higiéniai intézkedések: be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Kézmosás után a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

Szemvédelem: Kerülni kell a szembejutást!

Légzésvédelem: amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő)

használatra szükséges. Megfelelő szellőztetés szükséges

Kézvédelem: Esetleges bőrrézkénység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges

A készítmény szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

Bőrvédelem: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

8.2.2.. A környezeti expozíció ellenőrzése: Felhasználás után hígítva kerülhet a csatornába.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Halmazállapot: folyékony pH érték: 5,2 – 5,8 Sűrűség (20 °C): 0,79-0,82 g/cm³

9.1. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Viszkozitás (20 °C): 1,2 mPa*s

Forráspont: 78-80 °C

Gyulladás hőmérséklet: 425 °C

Lobbanási pont: 12-26 °C

Gyulladásképes elegy: 3,5-15 V/V%

Oldhatóság vízben: oldható

Etilalkohol tartalom: 9630-96,4 V/V%

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Stabilitás: felhasználás körülményei között stabil

Elkerülendő feltételek: hevítés

Elkerülendő anyagok: Nagy oxigéntartalmú anyagokkal (oxidálószerekkel), peroxidokkal, savkloridokkal, anhidridekkel és alkálifémekkel reakcióba lép.

Veszélyes bomlási termékek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

Rendeltetésszerű felhasználás: különböző felületek (műszer, eszköz, berendezés, stb.) fertőtlenítése a használati utasításban foglaltak szerint.

Nem szabad felhasználni: rendeltetésétől eltérő célra és módon.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

11.1 Akut toxicitás:

LC₅₀ (belélegzés útján, patkány): >8 000 mg/l/4h (vízmentes anyag)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag)

11.2. A keverékkel történő expozíció tünetei:

A bőrön: a bőrt szárítja

Gőzeinek belélegzése: enyhe nyálkahártya irritációt okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges.

Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

Az etilalkohol lenyelése, gőzeinek nagyobb koncentrációban való **belégzése** szédülést, eufóriát, hányingert, fejfájást okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Biológiai lebonthatóság: azonnal lebontható.

Bioakkumuláció nem várható.

Biológiai hatások:

Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás mg/l/.

Toxicitás halakra: L.idius LC₅₀: 8 140 mg/l/48 h (vízmentes anyag)

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTO

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A keverék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.15.) KöM rendelet alapjára:

EWC-kód: 070101 kezelésükre a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (EWC: 150110 kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6. 2 és a 6. 3 pont alatt is.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

ADR/RID 3, II.

UN 1170

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

A biztonsági adatlap, a keverék osztályozása besorolás megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításainak, valamint az 1999/45/EK irányelvben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények rendeletek: REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK); CLP rendelet (1272/2008/EK);

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai 907/2006/, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK

Kémiai biztonság:

a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. Törvénnyel módosított 2000. évi XXV. trv. a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról, ill. módosításairól: az 58/2007. (XII.22) EüM-SZMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX-30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. Trv., a 2004. évi XI. trv., és az 1997. évi CII. trv-el módosított 1993. évi XCIII. trv.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18) KöM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI.trv a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a 8/200/ (II.22.) ÖTM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Az adatlap a keverék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A Biztonsági adatlap a gyártó által megadott információk, és az eredeti Biztonsági adatlap alapján készült.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok

A keverék R mondatai:

R 11 Tűzveszélyes

Az alkotórészek R mondatai:

R 11 Tűzveszélyes