

BIZTONSÁGI ADATLAP**(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)****Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”**Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 1/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.**1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása**

A termék kódja: DF-1460

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / CD/DVD tisztítás

Gyártó/Szállító adatai:

Kleinmann GmbH
Am Trieb 13
D – 72820 Sonnenbühl-Undingen
Tel.: 00 49 07128/92 92-0
Fax: 00 49 07128/92 92 92

Forgalmazó adatai:

Gold Comp Kft.
1149 Budapest
Egressy út 96-98/A.
Tel.: 06 1 469-0238
Fax: 06 1 469-0239

Biztonsági adatlapért felelős:

Gold Comp Kft.
1149 Budapest, Egressy út 96-98/A.
E-mail: goldcomp@goldcomp.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06 1 469-0238

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464, vagy 06 80 201-199**2. Veszélyesség szerinti besorolás**

Egészség:

R 36
R 67

Xi (irritatív)

Szemizgató hatású
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnakBiztonság (fizikai és kémiai
tulajdonságok alapján):

R 10

Nem veszélyjel köteles.
Kevésbé tűzveszélyes

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 2/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Izopropil-alkoholt és illatanyagot tartalmazó vizes keverék.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	F, Xi	R 11, R 36, R 67	20-40

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

4. Elsősegélynyújtás

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Vigyük frisslevegőre a sérültet. Ha állapota nem javul, hívjunk orvost. Ha eszméletlen, helyezzük a szállításhoz stabil oldalfekvésbe.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Az elszennyeződött, termékkel átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szaruhártya széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Itassunk vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára: Lenyelés vagy hányás, valamint gyomormosás esetén fennáll az aspiráció veszélye.

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

Tűzveszélyességi osztály: [35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

„Tűz- és robbanásveszélyes”, „B”

Tűzveszélyességi fokozat: II. [2/2002. (I. 23.) BM rendelet]

Alkalmas oltóanyag:

Vízpermet-sugár.

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 3/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

Veszélyes bomlástermék:

Égéskor szén-dioxid, szén-monoxid és szerves krakktermékek, keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (teljes védőfelszerelés és a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A tűz veszélyének kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

Magas hőmérsékleten fennáll a tartályok felhasadásának lehetősége.

A szennyezett oltóvíz az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén nagyobb mennyiség élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A kiömlött terméket folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, vagy más általános folyadékmegkötő anyag) itassuk fel.

A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést a munkatérben.

Gyújtóforrástól távol tartandó. Használata közben tilos dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 4/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

Tárolás:

A tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Hűvös helyen, hő- és gyújtóforrástól, valamint közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, jól zárt göngyölegben kell tárolni. A hőmérséklet emelése nyomásnövekedéshez vezet és fennáll a tartály felhasadásának lehetősége.

A tároló helyiség jól szellőztetett legyen.

A helyiség padozata oldószerálló legyen.

Tárolási hőmérséklet: környezeti (hűvös)

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés. Szemöblítő tus.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Propán-2-ol: ÁK-érték: 500 mg/m³ b,i II.1.

CK-érték: 2000 mg/m³

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Amennyiben a koncentráció az expozíciós határérték fölé mehet, megfelelő betéttel ellátott légzésvédő maszk használandó.

Kéz védelme: Rendszeres behatás esetén oldószerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Szemvédelem: Nem szükséges, ill. fröccsenésveszély esetén jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem: Védőruházat, normál.

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A szemmel és bőrrel való érintkezés, a gőzök belégzése kerülendő.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Élelmiszertől, italtól távol tartandó. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 5/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

A környezeti expozíció korlátozása:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Megjelenés:**

Halmazállapot:	szilárd/folyékony
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre adat
Forráspont:	nem áll rendelkezésre adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (zárt téri):	23°C
Gyulladási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség:	0,93 g/ml
Oldhatóság vízben:	elegyíthető
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nem áll rendelkezésre adat
pH-érték, hígítatlanul:	nem áll rendelkezésre adat
pH-érték 1 %-os vizes oldatban:	nem áll rendelkezésre adat
Oldószer tartalom:	
Viszkozitás:	nem mért

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Rendeltetésszerű használat, előírászerű tárolás esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	melegítés, nyílt láng
Kerülendő anyagok:	erős oxidáló szerek
Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor szén-oxidok keletkezhetnek. Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.
Veszélyes reakciók:	nem ismertek
Megjegyzés:	

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 6/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:	A termékre nem áll rendelkezésre adat	
Orális:		
Dermális:		
Inhalációs:		
Akut hatás – irritáció/maró hatás:		
Bőrrel való érintkezés:		nem irritatív (komponensek alapján)
Szemmel való érintkezés:		irritatív (komponensek alapján)
Belégzés:		nem irritatív (komponensek alapján)
	Megjegyzés:	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Szenzibilizáló hatás:		nem ismert
Krónikus toxicitás:		nem ismert
Egyéb adatok, specifikus hatások:		
Rákkeltő hatás:		nem ismert
Mutagén hatás:		nem ismert
Reprodukciót károsító hatás:		nem ismert

12. Ökotoxicitás

Mobilitás:	
Lebomlási képesség/perzisztencia:	
Biodebonthatóság:	> 95 %
Akkumulációs potenciál:	nem ismert
Ökotoxicitás:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
vízi organizmusok:	
talajban élő szervezetek:	
növények:	
Biológiai oxigénigény:	nem áll rendelkezésre adat
Kémiai oxigénigény:	nem áll rendelkezésre adat
AOX:	nem áll rendelkezésre adat
Hatása szennyvíztisztítóra:	
Eleveniszap légzésgátlási teszt:	
Hatása a környezetre:	
Vízveszélyességi besorolás (német):	

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 7/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

EWC kód: 15 02 02*

Veszélyes anyagokkal szennyezett törlőkendők.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

Osztály: 4.1

Osztály kód: F1

Csomagolási csoport: II

Veszély-címke (bárca): 4.1

UN szám: 3175

Megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ
SZILÁRD ANYAGOK

Megjegyzés: Mennyiségi korlátozáshoz lásd ADR 3.4.

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 8/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/IMDG besorolás:		
	Osztály:	4.1	Osztály kód:
	Csomagolási csoport:	II	
	Veszély-címke (bárca):		
	EMS szám:	4.1-02	
	Tengerszennyező:		
	UN szám:	3175	
	Megnevezés:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (2-Propanol)	
	Megjegyzés:	Mennyiségi korlátozáshoz lásd IMDG 3.4.	

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	4.1	Osztály kód:
Csomagolási csoport:		
UN szám:	3175	
Megnevezés:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (2-Propanol)	

15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): Propán-2-ol

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat:	R 10	Kevésbé tűzveszélyes
	R 36	Szemizgató hatású
	R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Terméknév: Tisztítókészlet „CD/DVD”

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 9/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

S-mondat: S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület/ korlátozások:
A termékismertető szerint.

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

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

Terméknév: **Tisztítókészlet „CD/DVD”**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 07. 28. Oldal: 10/(10)
(gyártói): / 2006. 03. 21.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám