

Biztonsági adatlap

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

1.1 Termékazonosító: Kontakt IPA plus, CHE1541, CHE1557, CHE1587

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Tisztító készítmény elektronikai és elektrotechnikai optikai eszközökhöz.

Ellenjavallt felhasználása: nincs meghatározva.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-100 Łapy, ul. Harcerska 8, tel./fax 85 715 33 28

Forgalmazó: Jet Elektronik Kft.

4553 Apagy, Nagymező u. 2-4.

(42) 700-026, 20/227-41-15

rendeles@jetelektronic.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: Nagyon gyúlékony, irritáló vegyület.

Egészségügyi veszélyek: Irritálja a szemet. A gőzök/gázok álmoságot, szédülést okozhatnak.

Veszélyek a környezetre: Nem veszélyes a környezetre.

Fizikai/kémiai veszélyek: Rendkívül gyúlékony.

A termék kötelezően címkézendő.

2.2 Címkézési elemek:



Xi – Irritáló



F – Rendkívül gyúlékony.



- R36** – Irritálja a szemet
R37 – A gőzök/gázok szédülést, álmoságot okozhatnak.
S- mondatok
S7 – Tartsa a tartályt szorosan zárva.
S16 – Tartsa távol gyújtóforrásoktól – Ne dohányozzon.
S24/25 – Kerülje a szem és bőrkontaktust

2.3 Egyéb veszélyek: Nincs egyéb veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható.

3.2 Keverékek: veszélyes összetevők:

Termék megnevezése	Százalék %	Besorolás a 67/548/EEC szerint	CLP besorolás	
			Veszélyességi osztály és kategória kódok	Veszélyességi típust jelző kódok
2-Propanol: CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 Index no.: 603-117-00-0 <u>REACH szám</u> : átmeneti időszak hatálya alá tartozó anyag	6-100 %	 F, R11  Xi; R36, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruhát. Mossuk le a szennyezett bőrt bő vízzel. Ne használjon oldószert sem hígítót. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: öblítse ki a szemet nagy mennyiségű vízzel kb 15 percig, majd forduljon orvoshoz. Kerülje az erős vízszugart hogy elkerülje a szaruhártya károsodását. Ha az irritáció továbbra is fennáll forduljon orvoshoz.

Belégzés: Vigye ki a sérültet a friss levegőre. Forduljon orvoshoz ha nem következik be azonnali javulás.

Lenyelés: Igyon 1-2 pohár vizet felügyelet mellett. Azonnal forduljon orvoshoz. Nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés: bőrpír, égő érzés.

Szemmel érintkezve: Könnyezés, irritáció.

Légzőrendszer: A nyálkahártya irritációja a felső légutaknál.

Tápcsatorna: A száj, torok, és a többi rész kémiai irritációja léphet fel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A beteg állapotfelmérése utána a további szükséges kezelésekről az orvos dönt.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Alkoholnak ellanálló hab, poroltó. Ne használjon folyamatos vízugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék tűzveszélyes, az emelkedett hőmérséklet hatására a levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne engedje bejutni az oltóanyagot a csatornahálózatba és a vízfolyásokba. Értse a szomszédsgot a tűzről. Kérjen meg minden ott tartózkodó személyt, aki nem a tűzoltás részese, hogy távozzon a helyszínről, az esetleges veszély elkerülése érdekében.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Azon személyek esetében, akik nem tagjai a mentő csapatnak, kérjenek segítséget: értesítsék a vészhelyzetnek megfelelő szolgáltatást. Akik nem vesznek részt a mentésben, hagyják el a baleset helyszínét. Személyek megsegítése: Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, használjanak egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Vészhelyzet esetén próbálja elkerülni a szennyező anyag környezetbe való jutását. Ügyeljen termék ne kerüljön a csatornába, felszíni és felszín alatti folyóvizekbe és a talajba. Próbálja összegyűjteni, amennyire csak lehetséges.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot tartsa távol az üzemanyagtól. Száraz homokkal és földdel itassa fel és helyezze erre a célra kialakított gyűjtőkonténerekbe. A szennyezett területet mossa le vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Hulladék kezelése - lásd 13. Adatlap.

Személyi védőfelszerelések - lásd 8. fejezet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tűzforrásoktól és izzó anyagoktól távol használja. Kerülje a termék szembe jutását. Ne lélegezze be a gőzt, permetet. A szennyezett területeket meg kell tisztítani vízzel, szappannal. A szobákat fel kell szerelni megfelelő szellőztetéssel. Ha a szellőzés nem megfelelő, használjon önálló légzőkészüléket. Kövesse az egészségügyi és munkavédelmi előírásokat: nem szabad enni, inni, dohányozni a munkahelyen, a használatot követően mossunk kezet, vegyük le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép a közös használatú helyiségekbe, mint pl.: az étkező.

7.2 A biztonságos tárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Tárolja jól szellőző helyen, amely megfelel az érvényes biztonsági és tűzvédelmi előírásoknak– tűzálló tároló helyiség, nincs fűtés, robbanásbiztos villamos berendezések és szellőztető rendszer, padlót olyan burkolat borítja, amely vezeti az elektromosságot, fém eszközök és bútorok, a raktár, konténer, csomagolások stb, amelyekben a felhalmozódott elektromos terhelést a földhöz kell csatlakoztatni. Tartsa távol a gyerekektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Csak professzionális felhasználásra.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

	Az anyag neve	CAS szám	TLV	TLV-STEL	TLV-CL
1	2-Propanol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	nincs meghatározva

Terhes és szoptató nők nem dolgozhatnak a készítménnyel, valamint serdülők sem.

Az expozíció mértéke: Az anyag megengedett szintje a levegőben - Az környezetvédelmi miniszter 2008 március 3-i bizonyos anyagok szintje a levegőben (J. oL. 2008 No. 47, pont 281): nincs meghatározva.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: folyékony, átlátszó,

Szín: átlátszó

Szag: jellegzetes

pH: szinte semleges

Forráspont: 82,4 ° C

Olvadáspont: - 89,5 ° C

Lobbanáspont: 17 ° C

Öngyulladás pont: 425 ° C

Robbanási határok: felső határ 12,7% Vol., Alsó határ 2 %.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség: 0.786 g/cm³

Oldhatóság vízben: oldódik

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Illékony vegyületek: nem alkalmazható

Viszkozitás: nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk: nincs egyéb információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:Stabil, a megfelelő tárolási és felhasználási feltételek között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények: Emelkedett hőmérséklet, közvetlen napfény, forró felületek és nyílt láng.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres és savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás

2-Propanol

- LD50 (orális): 2000 mg / kg,
- LD50 (bőr): 2000 mg / kg,
- LC50 (belégzés, valószínűleg) fölött 5 mg / l
- b) irritáció: szem irritáló
- c) korrózió: nincs
- d) Érzékenység:
- e) a toxicitás ismételt expozíció: nincs adat
- f) Rákkeltő hatás: nincs
- g) Mutagenitás:
- h) Reprodukciós toxicitás: nincs

Nem végeztek részletes vizsgálatokat a termék toxicitását illetően.

Belégzés: A gőzök nagy koncentrációban irritálhatják a torkot és a légutakat és köhögést okozhatnak. A gőzök kábító hatásúak lehetnek, fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak.

Bőrrel való érintkezés: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe jutva: Irritációt, bőrpírt és fájdalmat okozhat.

Lenyelés: Gyomor-bélrendszeri tüneteket okozhat, beleértve a gyomorrontást is.

12. Ökológiai információk

Részletes vizsgálatok nem történtek, így pontos adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket nem osztályozták környezetre ártalmasnak. Ne engedje, hogy a készítmény bejusson és elterjedjen a talajban, szennyvízben, felszín alatti és feletti vizekben.

- 12.1 Toxicitás: 2-Propanol
LC50> 100mg/L/48h
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: 2-Propanol
70% 10 nap után
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs elérhető adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás: nincs elérhető adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs elérhető adat.

12.6 Egyéb káros hatások: nincs elérhető adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A használt terméket ne dobja a csatornahálózatba. Ne engedje, hogy bejusson a felszíni vagy földalatti vizekbe. Ne kezelje együtt a kommunális hulladékkal.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: UN1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3.0

14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: nincsen.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: szállítása zárt tartályokban, függőleges pozícióban, felcímkézve, biztosítva.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs elérhető adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem került rá sor.

16. Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján. 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.

R és H mondatok:

- R11** – Tűzveszélyes
- R36** – Izgatja a szemet és a bőrt
- R67** – A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.
- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék
- H319** – Irritálja a szemet
- H336** – Álmoságot és szédülést okozhat.

Rövidítések és szimbólumok:

- F** – tűzveszélyes termék;
- Xi** – irritatív;
- Flam. Liq. 2** – folyékony, gyúlékony anyag. 2 kategória
- Szemirrit. 2** –bőrizgató hatású, 2 kategória
- STOT SE 3** Célszervi toxicitás
- TLV** – küszöbérték
- TLV –STEL** – határérték
- TLV-CL** – plafon határérték