

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2020.03.26.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Pentack Alkoholos fertőtlenítő gél

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallat felhasználásai

Felhasználási terület: Kéz, bőr és felület fertőtlenítőszer lakossági felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Pentacolor Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
fax: +36-1-262-1345
e-mail: info@pentacolor.hu
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az info@pentacolor.hu email címen.

Gyártó: Pentacolor Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
fax: +36-1-262-1345
e-mail: info@pentacolor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

izopropil-alkohol

etil-alkohol

EUH066

Isméltlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

GHS piktogramok:



GHS02 Tűzveszély



GHS07 Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó ajánlott.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a termék maradékát és a szennyezet göngyöleget háztartási szemétként nem szabad gyűjteni, veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Veszélyes összetevők:

Összetevők (m/m%):

izopropil-alkohol

Mennyiség: 60-80%

CAS-szám: 67-63-0

EINECS-szám: 200-661-7

Index szám: 603-117-00-0

H-mondat: H225, H319, H336

Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

etil-alkohol (SCL: Eye Irrit. 2, C >= 50 %)

Mennyiség: 10-20%

CAS-szám: 64-17-5

EINECS-szám: 200-578-6

Index szám: 603-002-00-5

Regisztrációs szám: 01-219457610-43-0147

H-mondat: H225

Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. Panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni.

Bőrre kerülve:	A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, Csak orvosi utasításra hánytassa a sérültet. Azonnali orvosi segítség szükséges.
Szembe jutva:	Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Központi idegrendszeri hatások: álomosság, szédülés, magatartás-változás, hallás- és látásromlás, izomgörcsök, mozgáskoordináció zavara, narkózis.

BELÉGZÉS: Gőze irritálja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, hosszabb vagy elnyúló expozíció központi idegrendszeri hatásokat okoz.

BŐR: Bőrt irritálhatja. Bőrön át felszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén központi idegrendszeri károsodásokat okoz.

SZEM: Szembe jutva súlyos irritációt okoz. Tünetek: könnyezés, vörösség, égő fájdalom.

LENYELÉS: Lenyelve kezdetben a gyomor-bél rendszert izgatja, émelygés, hányás, majd központi idegrendszeri károsodásokat okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A központi idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO₂, homok

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)

Egyéb információk: A készítmény gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket.

A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot.

Zárja körül a területet, távolítsa el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás.

Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassuk fel.

Nagy mennyiség esetén: szívassuk fel tároló edényzetbe.

A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/ levegő elegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítson el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2 szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:
CAS 67-63-0 izopropil-alkohol: ÁK=500 mg/m³, CK= 1000 mg/m³; b, i, R
b: Bőrön át is felszívódik.
i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. A korrekciós faktor számításának módja: Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
CAS 64-17-5 etil-alkohol: ÁK=1900 mg/m³, CK=3800 mg/m³; N
N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. A korrekciós faktor számításának módja: Korrekció NEM szükséges.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását.

Szem-/arcvédelem: Viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben.

Testvédelem: Viseljen antisztatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.

Kézvédelem: Viseljen oldószerálló védőkesztyűt.

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyadék
Szín: transzparens
Szag: jellegzetes
Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik

pH-érték:	nincs meghatározva
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 80 C fok
Fagyáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	0,8-0,86 g/cm ³
Lobbanáspont:	12 C fok (izopropil-alkohol)
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	> 400 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A keverék gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkotnak.
Robbanási határérték:	2-12,7 térf.% (izopropil-alkohol); 3,3-19 térf.% (etilalkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados:	N-oktanol/víz: log Pow 0,05 (25 C fok)
Szagküszöbérték	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Erős lúgokkal, alkálifémekkel, erős oxisavakkal, oxidálószerekkel heves exoterm reakció indulhat el.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: A termék fokozottan tűzveszélyes.
A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős lúgok, alkálifémek, erős oxisavak, oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási értékek:

Komponensek:

izopropil-alkohol: LD50 orális, egér 5 045 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

	<p>Komponensek: izopropil-alkohol: LC50 belégzés, patkány 16 000 ppm etil-alkohol: EC50 belégzés, patkány 30 000 mg/m³/4h</p>
Akut toxicitás, bőrön át:	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Komponensek: izopropil-alkohol: LD50 bőr, nyúl 12 800 mg/kg etil-alkohol: LD50 bőr, nyúl 15 800 mg/kg</p>
Bőrkorrózió/bőrirritáció	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	<p>Súlyos szemirritációt okoz.</p>
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
Csírasejt-mutagenitás	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
Rákkeltő hatás	<p>IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p>
Reprodukciós toxicitás	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	<p>Álmosságot vagy szédülést okozhat.</p>
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
Aspirációs veszély	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
Egyéb információk:	<p>Akut hatások: Gőze vagy permetének szembe jutása irritációt okozhat. Tünetek: vörösödés, fájdalom, ödéma, könnyezés, égető fájdalom. Bőrre jutva, bőrön át felszívódik, idegrendszeri tüneteket okozhat. Gőzének, permetének belélegzése irritálhatja a légzőrendszert, tüdőből felszívódik, idegrendszeri hatásokat okoz. Lenyelés: Tünetek: gyomor fájdalma, égés, hányás, émelygés, részegséghez hasonló tünetek.</p>

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el.
izopropil-alkohol: EC50 hal 9 640 mg/l/96h
EC50 Daphnia 5 102 mg/l/24h
EC50 alga 10 000 mg/l/72h
etil-alkohol: EC50 hal 14 200 mg/l/96h

EC50 Daphnia 9,6 mg/l/48h
 EC50 alga 275 mg/l/72h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Talajvízben, természetes vizekben mikrobiológiailag bomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: A termék vízzel elegyedik, a talajvízben oldódik.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek:

A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni.

A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

EWC hulladékkód: 07 01 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs különleges óvintézkedés.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs különleges óvintézkedés.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés IZOPROPANOL

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs különleges óvintézkedés.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.),

5/2020. (II. 6.) ITM rendeletet és

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt: 1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás
Szemirritáció 2, H319 Számítási módszer
Tűzveszélyes folyadék 2 H225, Becslés a komponensek adatai alapján
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) 3 H336
Számítási módszer

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyianyagok internetes adatbázisa
Az alapanyagok biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

SCL: Specifikus koncentráció limit
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó által rendelkezésre bocsájtott információk

alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.