

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA SAFESEPT HAND & SKIN DISINFECTION

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű
Az anyag/készítmény szerepe: fertőtlenítőszer
- 1.2. Gyártó cég neve: **Henry Schein**
Medcare House
Centurion Close
Gillingham Business Park
Gillingham Kent ME8 OSB
The United Kingdom
Tel.: 01634-878750
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Sanitaria Kft**
1024 Budapest, Rómer Flóris u. 34.
Tel.: + 36 1 336-0884
Fax: + 36 1 336-0860
- 1.4. Felelős személy neve: shop@sanitaria.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes
R 36 – Szemizgató hatású
R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	-	< 65	F;Xi	11-36-67

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal vessük le. Rosszullét esetén hívjunk orvost!
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!
- A sérülttel itassunk tiszta vizet!

4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

Alkoholálló hab, szén-dioxid, száraz oltóanyag, vízszugár.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Erős vízszugár.

5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Füst és egyéb égéstermék (szén-monoxid és szén-dioxid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. **Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A gyújtóforrásoktól távol tartandó – dohányozni tilos! A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és azzal keveredve robbanásveszélyes elegyeket alkothatnak, még a kiürült, de ki nem tisztított tárolóedényekben is. A tűznek kitett tárolóedények vízpermettel hűtendők.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Gőzképződés esetén használjunk az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszközt. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Az érintett területről a gyújtóforrásokat távolítsuk el.

6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott terméket inert abszorbens anyaggal (pl.: homok, szilika gél, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell itatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Dohányozni tilos!

A terméket és a kiürült tárolóedényeket tartsuk távol a hő- és gyújtóforrásoktól.

7.2. **Tárolás:**

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Élemiszertől, italtól, takarmánytól védve tartandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Izopropil-alkohol (CAS szám: 67-63-0): ÁK- érték: 500 mg/m³, CK-érték: 2000 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Szemmel érintkezés kerülendő.

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos!

A szennyezett, átítatott ruházatot különítsük el és újbóli használat előtt mossuk ki.

A keletkező gőzöket/aeroszolókat belélegezni nem szabad.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: elégtelen szellőztetés vagy magas koncentráció esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (A típusú gázzűrőbetéttel).

2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő hosszú ujjú védőruházat használandó.

3. Kézvédelem: nem szükséges.

4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	folyadék		
2. Szín:	színtelen		
3. Szag:	alkoholos		
4. Olvadáspont:	< - 20 °C		
5. Sűrűség (20 °C):	nincs adat		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	Vízben: tetszőles arányban	20 °C	
7. Forráspont:	> 85 °C		
8. Viskozitás (20 °C):	kb. 9 mPa.s		
9. Gyulladás hőmérséklet:	> 485 °C		
10. Lobbanáspont:	24 °C		
11. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
12. pH-érték (20 °C):	7 – 8,6		
13. Tűzvesélyesség:	nincs adat		

Sanitaria Kft.

3 / 6. oldal

SAFESEPT HAND & SKIN DISINFECTION

14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
15. Gőznyomás:	nincs adat
16. Fajsúly:	0,876 g/cm ³
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	nincs adat
18. Megoszlási koeficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Robbanáshatár (alsó/felső): 2 térfogat % / -

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hevítéskor tűveszélyes gőzök keletkezhetnek. Szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: oxidálószeres. A termék gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak (erős hevítés esetén).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés: a termék gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció: szemirritáló hatású.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Subakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Enyhén szennyezi a talajvizet.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: lehetőség szerint újrahasznosítandó. A termék hulladékának égetéssel való ártalmatlanítása is lehetséges fizikai-kémiai előkezelést követően.

Hulladékjegyzék-kód:

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 04* egyéb szerves oldószeres, mosófolyadékok és anyalúgok

Csomagolás: A kiürült csomagolást adjuk át újrahasznosítással foglalkozó vállalkozásnak.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárzaföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 3
2. UN-szám: 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (Izopropil-alkohol)
3. Csomagolási csoport: III
4. Osztályozási kód: F1
5. Bárcák: 3

6. Veszélyt jelző szám: 30
 7. Korlátozott mennyiségek: LQ7
 8. Megjegyzés: LQ7: kombinációs csomagolás: 5 l / 30 kg; tálcák: 5 l / 20 kg (összes bruttó súly); 10 l: víztartalmú homogén keverékek LQ7re vannak besorolva (az abszolút alkoholtartalom < 5 l).
- 14.2. Vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: 3
 2. UN-szám: 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (Izopropil-alkohol)
 3. Csomagolási csoport: III
 4. EmS: F-E, S-D
 5. Korlátozott mennyiségek: 5 l / 30 kg
 6. Bárca: 3
 7. Megjegyzés: korlátozott mennyiség (3.4 fejezet): kombinált csomagolás: 5 l / 30 kg (bruttó súly); tálcák: 5 l / 20 kg (összes bruttó súly).
- 14.3. Légi szállítás:
1. ICAO/IATA-osztály: 3
 2. UN-szám: 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (Izopropil-alkohol)
 3. Csomagolási csoport: III
 4. Bárca: 3
 5. Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 309
 6. Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 l
 7. Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 310
 8. Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 220 l
 9. Korlátozott mennyiség (utasszállító repülőgép): Y309 / 10 l

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 25 – Kerülni kell a szembejutást

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

S 35 - Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

15.3. Csomagolásra vonatkozó előírások: -

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

15.5. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
4. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
5. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
6. Biocidokra vonatkozó rendeletek:
38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet
1451/2007/EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.