

## Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.15.

Verzió: 4.01

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

**1.1. Termékazonosító:** KENOSEPT G kézfertőtlenítő

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

biocid termék, I. főcsoport 1. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

**A termék hatóanyagai:** izopropil-alkohol, klórhexidin-diglükonát

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.  
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.  
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323  
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest  
 (36) 06/80/201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása


Tűzveszélyes folyadék 2 kategória H225

Szemirritáló 2 kategória H319

Célszervi toxikus egyszeri expozíció 3 kategória H336

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
<b>Piktogram</b>	
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Feltüntetendő összetevők</b>	izopropil-alkohol, klórhexidin-diglükonát
<b>Figyelmeztető (H) mondatok</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok</b>	P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405 Elzárva tárolandó.

**2.3. Egyéb veszélyek:** A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

#### 3.2. Keverékek: keverék, vizes oldat

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás

					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Izopropanol <sup>2</sup> REACH-szám: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	< 75%	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319, H336
Klórhexidin-diglükonát <sup>3</sup>	18472-51-0	242-354-0	-	□0,5	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H318 H400 H410

**Megjegyzések**  
<sup>1</sup> – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik  
<sup>2</sup> – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik  
<sup>3</sup> – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**  
**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsa el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Sose hagyja a sérültet egyedül! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.  
**Belélegzés:** Vigye a sérültet friss levegőre.  
**Bőrrel való érintkezés esetén:** Véletlenszerű bőrre kerülés esetén törölje le.  
**Szembejutás esetén:** Azonnal mossa alaposan, bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz azonnal.  
**Lenyelés esetén:** Szájüreg-öblítést végezzen. Forduljon orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Irritálja a szemet, lenyelése vagy gőzeinek masszív belélegzése részszépséget, álmodást és szédülést okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
 A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjon orvost és mutassa meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.  
**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**  
**Megelőzés: GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS, NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA**

**5.1. Oltóanyag** nagy mennyiségű víz, oltópor, alkoholálló oltóhab, szén-dioxid  
**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Az alkoholgőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek robbanóelegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. A gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni.  
**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.  
**Egyéb információk:** Kémiai tűzként kezelendő. Távolítsuk el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal tehetjük, ha ez nem lehetséges, vízpermettel, vízköddel kell hűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**  
**Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni tilos a dohányzás! Szellőztessen!**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
 A mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni. Kerülje el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belégzését).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. Ha a környezetbe jut, értesítse a helyi hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**  
 Meg kell szüntetni a környezeti szennyeződés forrását (határolja körül a sérült tartályt és tegye biztonsági tartályba.) Nagy mennyiségű terméket nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A helyiséget jól ki kell szellőztetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. A felesleges expozíciót (szembe, ruhára kerülését, lenyelését, gőzeinek belégzését) el kell kerülni.

**Tűz- és robbanásveszély elkerülése:** Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kéz fertőtlenítésére. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint):

Anyag	Propanol			
	Határérték –Általános koncentráció 8 óra		Határérték –Csúcskoncentráció 15 perc	
CAS No.	67-63-0			
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<a href="#">Hungary</a>		500		2000

### Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Klórhexidin-diglükonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 0,42 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5 mg/ttkg/nap

### Az összetevők PNEC értékei

Izopropil-alkohol

PNEC (édesvíz, tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP): 2251 mg/kg

Klórhexidin-diglükonát

PNEC (édesvíz): 0,002 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,433 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,0002 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 0,0433 mg/kg

PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,002 mg/l

PNEC (talaj): 5,26 mg/kg, PNEC (STP): 0,25 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések:

- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelések biztosítása

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Egyéni védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges
- Szemvédelem: Nem szükséges, de nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél, vagy ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata ajánlott.
- Kéz- és testvédelem: nem szükséges

### 8.3. Környezetvédelem: Kerülje el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

**8.4. Egyéb információ:** A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	viszkózus folyadék
Szín:	kék
Szag:	alkohol

Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	kb. 7
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	20 – 25°C
Robbanási határok:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	< 0,05 hPa
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős savakkal, erős lúgokkal és oxidálószerekkel

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, hő, szikra, gyújtóforrás

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, lúgok, oxidálószerek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, Eye Irrit. 2

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

STOT SE és STOT RE: álmoságot vagy szédülést okoz, STOT SE 3

Aspirációs toxicitás: nincs adat

##### 11.2. A termékkel történő expozíció tünetei

Belégzés: Nagy mennyiségben történő belégzése fejfájást, bódultságot, szédülést, eufóriát okozhat.

Bőr: Tünet nem várható.

Szem: Irritál, kivörösödést okoz.

Lenyelés: Nagy mennyiségben történő felszívódása bódultságot, szédülést, alkoholmérgezést okozhat.

Hányinger, hányás, hasi fájdalom előfordulhat.

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

##### 12.1. Toxicitás

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1800 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 óra): 10 – 20 mg/l

IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): > 2,2 mg/l

##### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az izopropanol biológiai lebonthatósága 95%.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:** nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nagy mennyiségben, töményen nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba engedni.

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

**A készítmény hulladékának besorolása a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. melléklete alapján: H3–A „Tűzveszélyes”.**

**Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 15 01 02**

15 01 10 veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.)

Kormányrendelet szabályozza.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:** 1219

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** IZOPROPANOL. (izopropil-alkohol)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** -

**Szárazföldi szállítás ADR/RID:**

Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca: 3

Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 L,

Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 2,

Alagút korlátozási kód: D/E

**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee**

MFAG-szám: 127

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Lásd 6. és 8. szakasz

**Kiömlés esetén:** A sofőrök kerüljék a nyílt láng használatát, tilos a dohányzás. A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől. **AZONNAL ÉRTESÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!**

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

*Vonatkozó közösségi joganyagok*

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

*Vonatkozó magyar joganyagok:*

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1. Változások korábbi verziókhöz képest**

14.1. pont módosítása a megváltozott ADR jogszabály szerint.

**16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.3. Irodalomjegyzék és források**

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

**16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján**

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

**16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések**

*Veszélyességi osztályok rövidítései* (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáló, Eye Dam: szemkárosító, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, hosszan tartó hatás

PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

**Jogi Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.