

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító:

KENOSEPT G kézfertőtlenítő

Termékkód: 79

1.2. Azonosított felhasználás:

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

A termék hatóanyagai: izopropil-alkohol, klórhexidin-diglükonát

Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.

Cím: H- 9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323

info@hatagro.hu; www.hatagro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: zskato@hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P304+P340+P310+P320 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Sürgős szakellátás szükséges.

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.

Veszélyt meghatározó összetevők: izopropil-alkohol, klórhexidin-diglükonát

2.3. Egyéb veszélyek:

nincsenek, a REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	< 75%	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Klórhexidin-diglükonát* CAS-szám: 18472-51-0 EU-szám: 242-354-0 Index-szám: REACH-szám:	~ 0,5%	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

* Gyártói besorolás, nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

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 veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta

komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk 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 hagyjuk a sérültet egyedül! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Véletlenszerű bőrre kerülés esetén töröljük 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 végezzünk. Forduljon orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Irritálja a szemet, lenyelése vagy gőzeinek masszív belégzése részlegesét, álmosságot 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 hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzoltási intézkedések

A termék tűzveszélyes.

Megelőzés: GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS, NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

5.1. Oltóanyagok: nagy mennyiségű víz, oltópor, alkoholálló oltóhab, szén-dioxid

5.2. A keverékhez társuló 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 szétoszlására 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. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni tilos a dohányzás! Szellőztessünk!

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. Kerüljük el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belégzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. Ha a környezetbe jut, értesítsük 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. 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 tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Izopropil-alkohol ÁK¹: 500 mg/m³; CK²: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Az összetevők DNEL³ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m³

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

Klórhexidin-diglükonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 0,42 mg/m³

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

Az összetevők PNEC⁴ 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 elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

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

Higiéniiai 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.

Személyi védőfelszerelések:

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

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

8.4. Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	viszkózus folyadék
Szín:	kék
Szag:	alkohol
Szagküszöbérték:	nincs adat

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúscskonzentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

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
Öngyulladás 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 ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat
9.2. Egyéb információk:	nincsenek

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges 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. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

LD₅₀ (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. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1800 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 10 – 20 mg/l

IC₅₀ (alga, 72 óra): > 2,2 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az izopropanol biológiai lebonthatósága 95%.

12.3-6. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

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

13. 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 (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02

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

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

14. Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (izopropanol)

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

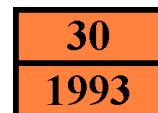
Az összes szállítási módra vonatkozó információ

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!

Egyéb

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható



15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.

Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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. Egyéb információk

Adatlap történet: Jelen adatlap a gyártó 2013. február 5-én felújított 11.00 verziószámú, angol nyelvű adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. október 12-én kiállított 2.0-HU verziót.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:

- 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.

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.

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.