

készült az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830/EU rendeleteknek megfelelően

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

**1.1. Termékazonosító:** HOSTIP fertőtlenítő tisztítószer

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

– fertőtlenítő felülettisztításra

Besorolása: 1. főcsoport, 2. terméktípus.

Baktericid (MRSA), fungicid, szelektív vírus (adeno és noro) hatású

Hatóanyaga: etil-alkohol (64-17-5), izopropil-alkohol (67-63-0)

Ellenjavallt felhasználás: nincs.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Neve: HORIZON HIGIÉNIA Kft. Felelős személy: Bene Gábor

Címe: 1163 Budapest, Cziráki u.26-32. Telefon: 70/384-2060

Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576 Információ: termekinfo@horizonkft.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

**2. szakasz: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:**

**Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyességi osztály és kategória: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

Figyelmeztető mondat:

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Fizikai-kémiai veszély: -

Egészségkárosító veszély: a termék szembe kerülve irritálja a szem nyálkahártyát.

Környezetkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

**2.2 Címkézési elemek:**

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P210:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P305 + P351 + P338:** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313:** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**P102:** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P370 + P378:** Tűz esetén: oltásra oltópor, vízpermet, szén-dioxid, alkoholálló hab használandó.

**P403 + P235:** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

**P501:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

Piktogram: GHS02 és GHS07

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: **H319:** Súlyos szemirritációt okoz. **H225:** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Veszélyes összetevők:** etil-alkohol (64-17-5), izopropil-alkohol (67-63-0)

648/2004/EK szerint: -

Egyéb címkeszöveg: Más tisztító- és fertőtlenítőszerszel keverni tilos. Elektromos eszközökhöz csak a kéz megszáradása után szabad nyúlni.

**NNK szakvélemény száma: 24017-2/2021/JIF**

**NNK engedély száma: 17693/2021/KBKHF**

**2.3. Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

Fizikai-kémiai veszély: a termék etanol és izopropil-alkoholt tartalmaz, fokozottan tűzveszélyes a becsült lobbanáspontja (<math>23^{\circ}\text{C}</math>) alapján.

Egészségkárosító veszély: bőrrel történő hosszantartó, többszöri érintkezés a bőrt kiszáradhatja, szembe jutva irritáció lép fel.

Környezetkárosító veszély: előírás- és rendeltetészerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

**3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek:**

Veszélyes komponensek	Azonosítók		Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
etil-alkohol	CAS-szám: 64-17-5 indexszám: 603-002-00-5	EU-szám: 200-578-6 Reach: 01-2119457610-43	58,32 %	Flam. Liq. 2, H225;
Izopropil-alkohol (2-propanol)	CAS-szám: 67-63-0 Index-szám: 603-117-00-0	EU-szám: 200-661-7 Reach: 01-2119457558-25	14,58 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336

\* nem osztályozott anyag lásd: az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete, a besorolása gyártói.

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

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

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

**Belégzés esetén:** vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba..

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.


**Ha bőrre kerül:** folyóvízzel le kell mosni. A készítmény a kéz bőrének tisztítására lett kifejlesztve.

**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüregét. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Súlyos szemirritációt okoz. Tartós használat esetén a bőrt kiszáradhatja.

Lenyelés: a nyálkahártyák, a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> HOSTIP fertőtlenítő tisztítószer	Kiadás: 2021. 05. 05. Verzió: 1.0
--	---	--------------------------------------

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

#### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** a megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2. Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Kerülje a bomlástermékek belégzését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belégzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Tűz esetén a tároló edényt célszerű porlasztott vízzel hűteni.

**Egyéb információk:** a termék tűzveszélyes oldószert tartalmaz, melyek gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

#### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátók számára: Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Védőkesztyű/védőruha, töményen használva/kezelve szemvédő/arcvédő használata kötelező. Hő-és gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Be kell tartani a tűzveszélyes anyagokkal történő munka során alkalmazandó védőintézkedéseket. Sürgősségi ellátók számára: Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy környezetbe, élővizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű kifolyt terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

#### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást. ne használjuk gyújtóforrás közelében. Csak jól szellőző helyen dolgozzuk a készítménnyel. Körültekintő munkával el kell kerülni, kell a készítmény kiforrósodását, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz. Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** hűvös, jól szellőző helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, jó lezárva, élelmiszerektől, italtól elkülönítve kell tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Higiénikus kéztisztító lakossági és foglalkozásszerű felhasználók részére. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és a figyelmeztetéseket.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll: A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre. A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag/CAS szám	Határérték ÁK mg/m <sup>3</sup>	Határérték CK mg/m <sup>3</sup>	Határérték MK mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
etanol/ 64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	3800 mg/m <sup>3</sup>		IV
propán-2-ol / 67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>		b i II,1,

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat)

II.1 Felszívódva ható anyagok Felezési idő: 2 óra

IV. nagyon gyenge károsítóanyagok

Veszélyes anyag/CAS szám: propán-2-ol / 67-63-0

TLV mint TWA: 1000 ppm

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.

Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.

DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak: Emberi expozíció.

DNEL szájon keresztül történő expozíció – Munkavállaló: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

**DNEL szájon keresztül történő expozíció – Fogasztó:**

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	N,A,	N.A.	N.A.	87 mg/kg testtömeg/nap
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	26 mg/kg expozíciós idő: 1 nap

**DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló:**

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	N,A,	N.A.	N.A.	343 mg/kg testsúly/nap
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	888 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.

**DNEL bőrrel való expozíció – Fogasztó:**


Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	N,A,	N.A.	N.A.	206 mg/kg testsúly/nap
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	319 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.

**DNEL belégzéssel történő expozíció – Munkavállaló:**

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup> akut	N.A.	N.A.	950 mg/m <sup>3</sup>
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	500 mg/m <sup>3</sup> expozíciós idő: 1 nap	N.A.

**DNEL belégzéssel történő expozíció – Fogasztó:**

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi Szisztematikus hatások
etanol/ 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup> akut	N.A.	N.A.	114 mg/m <sup>3</sup>
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	89 mg/m <sup>3</sup> expozíciós idő: 1 nap	N.A.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> HOSTIP fertőtlenítő tisztítószer	Kiadás: 2021. 05. 05. Verzió: 1.0
--	---	--------------------------------------

**Környezeti expozíció:**

**PNEC- környezeti expozíciós értékek**

**PNEC- édesvíz, tengervíz, édesvízi üledék, tengervízi üledék**

Összetevő(k) / CAS szám:	Édesvíz (mg/L)	Tengervíz (mg/L)	Édesvízi üledék	Tengervízi üledék
etanol/ 64-17-5	0,95 mg/l	0,79 mg/l	3,6 mg/kg üledék száraz anyag	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	140,9	140,9	552 mg/kg	552 mg/kg

**PNEC- Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:**

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m3)
etanol/ 64-17-5	N.A.	580 mg/l	0,63 mg/kg talaj száraz anyag.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	28 mg/kg	N.A.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés: kerülni kell a termék szembe kerülését!**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nem szükséges, a vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

Légutak védelme: nem releváns.

**Szem- és arcvédelem:** kerülni el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítésekor védőszemüveg/védőálc használata ajánlott. szabvány: EN 374

Kéz-/bőrvédelem: nem releváns. Használata után le kell öblíteni az érintett bőr felületét.

Környezeti expozíció elleni védekezés: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

**9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Halmazállapot: folyékony

Szag: a termékre jellemző, illatosított

pH-érték: 5-7 (20°C-on)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 98-100 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 23 °C

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben korlátlanul oldódik

Viszkozitás: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

Szín: nem meghatározott

Szagküszöbérték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: Az etanol, izopropil-alkoholt tartalmazó vizes oldatok 2 : 23°C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 0,85 g/cm<sup>3</sup> (20°C-on)

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: a gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek

Robbanási határok: alsó: 3,3 -felső 19 tf%, (etanol): 2 tf %, felső: 12 tf % (izopropanol)

**9.2. Egyéb információk** A termékre vonatkozó további adat nem áll rendelkezésre.

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** tűzveszélyes oldószereket tartalmaz, melynek gőzei a levegővel gyúlékony keveréket alkothatnak.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, hevítés, fagy, hőingadozások, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más termékkel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetészerű használat esetén nincsenek.

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek	f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek	g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek
c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	Eye Irrit. 2 H319	h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek
d) légzőszervi vagy borszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek	i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek	j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek

A termék veszélyességi kategóriája: Eye Irrit. 2 Flam Liq. 2

**11.2. A termék összetevőire vonatkozó adatok:**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás szájon át:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD50 érték	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	10470 mg/kg	patkány	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	5280 mg/kg	patkány	N.A.

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD50 érték	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	15800 mg/kg	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	1280 mg/kg	nyúl	N.A.

Akut toxicitás belégzés útján

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD50 érték	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	30000 mg/kg/4 óra	patkány.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	nem irritál	nyúl	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	nem irritál.	nyúl	N.A.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	irritál	nyúl	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	szemizgató hatás.	nyúl	N.A.

**Légzőszervi vagy Borszenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	Nem okoz túlérzékenységet.	tengerimalac	N.A.

Belélegezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	Nem okoz túlérzékenységet.	tengerimalac	N.A.

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.

Rákkeltő hatás: A komponensekre vonatkozóan nincs információ

Reprodukciós toxicitás

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	NOAEL= 13800 mg/kg NOAEC= 16000 ppm	N.A. N.A.	N.A. inhalációs vizsgálatok
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
HOSTIP fertőtlenítő tisztítószer

Kiadás: 2021. 05. 05.  
Verzió: 1.0

**Célszervi toxicitás**

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A komponensekre vonatkozóan nincs információ

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték	Vizsgált populáció	Módszer
etanol/ 64-17-5	NOAEL= 1730 testtömeg/nap	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.

Aspirációs veszély: A komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Egészségre gyakorolt hatás:

Komponens/CAS szám	Belélegezve	Bőrré kerülve	Szembe jutva	Lenyelve
etanol/ 64-17-5	a légutakat irritálja, felszívódás után álomosság léphet fel	irritáció léphet fel, bőrön keresztül is felszívódhat	irritáció	emésztőrendszeren keresztül felszívódhat, fejfájás, szédülés, eszméletvesztés. Nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet
propán-2-ol/ 67-63-0	nyálkahártya irritáció, álomosság, felszívódás	zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése	enyhe irritációs tünetek	émelygés, hányás, felszívódás, utána szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás

**12. szakasz: Ökológiai információk**

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. A terméket nincs bevizsgálva, a 1272/2008 EK rendelet szerint gyártói besorolás.

Ne engedjük a keveréket közvetlenül élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú):

halak						alga					
Komponens/ CAS szám:	Cél	Hatás idő	Vizsgálati Érték	Faj	Módszer	Komponens/ CAS szám:	Cél	Hatás idő	Vizsgálati Érték	Faj	Módszer
etanol/ 64-17-5	LC50	24 óra	11200 mg/l	N.A.	N.A.	etanol/ 64-17-5	EC50	4 nap	11,5 mg/l	Édesvízi alga.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	LC50	96 óra	9640 mg/l	N.A.	N.A.	propán-2-ol/ 67-63-0	EC50	72 óra	>1000 mg/l	N.A.	N.A.
vízi gerinctelen						Mikroorganizmusok					
Komponens/ CAS szám:	Cél	Hatás idő	Vizsgálati Érték	Faj	Módszer	Komponens/ CAS szám:	Cél	Hatás idő	Vizsgálati Érték	Faj	Módszer
etanol/ 64-17-5	EC50	48 óra	9,6 mg/l	Édesvízi gerinctelen.	N.A.	etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	EC50	48 óra	13299 mg/l	Daphnia magna.	N.A.	propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:**

Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek:

Komponens/ CAS szám:	Cél	Hatás idő	Vizsgálati Érték	Faj	Módszer
etanol/ 64-17-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**12.2. Perzisztencia, lebonthatóság:** A keverékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A termék vízi környezetben mobilis, hígíthatatlanul a csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad. Az etil-alkohol és az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow):

Komponens/ CAS szám:	Értékelés	Módszer
etanol/ 64-17-5	Kow= -0,35	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.

Biokoncentrációs tényezőre (BCF):

Komponens/ CAS szám:	Értékelés	Módszer
etanol/ 64-17-5	BCF= 3,2	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	N.A.	N.A.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Talaj, víz, levegő

Komponens/ CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer
etanol/ 64-17-5	talaj felszíne	nagyon illékony könnyen párolog	N.A.
propán-2-ol/ 67-63-0	talaj felszíne	nagyon illékony könnyen párolog	N.A.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladék azonosító kód:: 07 06 01\* VIZES MOSÓFOLYADÉK ÉS ANYALÚG

**Csomagolás:** Hulladék azonosító kód: 15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

**Megtisztított csomagolás:** Hulladék azonosító kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

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

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO) **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** 1987

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALKOHOLOK, M.N.N (izopropil-alkohol és etil-alkohol tartalommal)

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

**14.4. Csomagolási csoport:** II

**14.5. Környezeti veszélyek:** nem veszélyes a környezetre

**14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések:**

Bárca: 3 Korlátozott és engedélyezett mennyiség: 250 ml, 750 ml

Osztályozási kód: C5 Veszélyt jelölő szám: 33

Szállítási kategória: 2 Alagút-korlátozási kód: (D)/E

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem tervezett szállítási mód

**15. szakasz: Szabályozási 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

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

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.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendelet, a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet. 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült kémiai biztonsági értékelés.**16. szakasz: Egyéb információk**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az 1. melléklet 2-5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:****H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H319** Súlyos szemirritációt okoz.**H336** Álomságot vagy szédülést okozhat.**Veszélyességi kategóriák:** •Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok •Eye Irrit.: szemirritáció •STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben, légúti)**16.2. Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai ismeretében készült 2020. március 16-án, verziószáma: 1.0.

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

•ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

•ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

•ÁK-érték Megegedett átlagos koncentráció-érték

•ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

•BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

•BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

•Bw (Body Weight) Testtömeg

•C&amp;L (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés

•CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

•CK-érték Megegedett csúcskoncentráció-érték.

•CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

•CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

•CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

•CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

•DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

•DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

•ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

•Ecx (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

•ErC50 Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

•Edx (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

•EK Európai Közösség

•EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

•ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

•ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

•ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

•IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

•IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

•IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

•KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

•LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

•LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

•LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

•LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

•LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

•LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

•MK-érték Maximális koncentráció-érték

•NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

•NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

•NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

•NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

•OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

•PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

•PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció

•ppm egymilliomod rész

•REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

•RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

•SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

•UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

•VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

•vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Információ: hétköznap 9-14 óráig: 70/384-2060

A biztonsági adatlap kérhető: termekinfo@horizonkft.hu

**HORIZON HIGIÉNYA KFT.****1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.****Adószám: 13097101 -2-42***Bene Gb*