

készült az 1907/2006/EK (REACH, módosítva a 2020/878/EU rendelettel) és az 1272/2008/EK (CLP) rendeleteknek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: EVRON illatosító • parfüm illat

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

Azonosított felhasználás: illatosítás – foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neve: HORIZON HIGIÉNYIA Kft
Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576

Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.
Információ: termekinfo@horizonkft.hu

Felelős személy: Bene Gábor
Telefon: 70/384-2060

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Figyelmeztető mondatok: **H226**: Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H319**: Súlyos szemirritációt okoz. **H336**: Álmoságot vagy szédülést okozhat. **H412**: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. **EUH208**: Alfa-Hexilfahéjaldehidet, 2-(4-terc-Butilbenzil)-propionaldehidet, Metil-cedril-ketont, Amil-fahéjaldehidet valamint Izo Eugenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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. **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: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Figyelmeztetés: Figyelem

Veszélyt meghatározó összetevő: Izopropil-alkohol.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
Izopropil-alkohol (2-propanol) REACH reg. szám: 01-2119457558-25	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7	20-30 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3; H336
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 1222-05-5 EK-szám: 214-946-9	<0,6 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Alfa-Hexilfahéjaldehid* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 101-86-0 EK-szám: 202-983-3	<0,3 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317
2-(4-terc-Butilbenzil)-propionaldehid REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 80-54-6 EK-szám: 201-289-8	<0,15 %	Repr. 1B, H360Fd Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Metil-cedril-keton* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 32388-55-9 EK-szám: 251-020-3	<0,15 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317
Amil-fahéjaldehid* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 122-40-7 EK-szám: 204-541-5	<0,15 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
Izo Eugenol REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 97-54-1 EK-szám: 202-590-7	<0,06 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

*Nem osztályozott anyagok lásd: 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

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: nagy mennyiségű permet belégzésekor vigyük a sérültet friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: vízzel alaposan öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos! Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrrel történő hosszantartó, többszöri érintkezés a bőrt kiszáradhatja

Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, álmoság, émelygés és hányás.

Lenyelés: bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat

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

Tűzveszélyességi besorolás a [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet] szerint: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes

5.1. Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: vízpermet, alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Az alkalmazatlan oltóanyag: Teljes vízszűrő.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Kerülje a bomlástermékek belélegzését. Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2,0 tf%; felső: 12 tf%

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 belélegzését. 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: megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a keverék a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a lefolyókba, közcatornába kerülhessen. A hulladékezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízzel hígítva kerülhet a szennyvízcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai: kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, majd megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

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 higiénijára vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, hőtől, fagytól védett helyen, jól lezárva tároljuk.

Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartsuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): illatosítás – foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos [5/2020. (II. 6.) ITM rendelet] alapján:

A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag/CAS szám	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték ÁK ppm	Határérték CK mg/m ³	Határérték CK ppm	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	500	200	1000	400	b, i, R

b: bőrről 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)

N: ÁK korrekciós csoportok; Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

R: ÁK korrekciós csoportok; Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

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

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

Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

a) Szem- és arcvédelem: kerülni kell a készítmény szembejutását. Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítésekor védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott. Szabvány: EN 374

b) Bőrvédelem: Használata után le kell öblíteni az érintett bőrfelületét.

i.) **kézvédelem:** tartós használatkor védőkesztyű, (pl.: nitril gumi) ajánlott. Bőrre kerülést követően folyóvízzel alaposan le kell mosni. EU szabvány: EN 374.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii.) **egyéb:** Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruha, csúszásmentes lábbeli.

c) Légutak védelme: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) Hővesztés: Nincs adat.

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:

a) Halmazállapot: folyékony

b) Szín: keverékre jellemző

c) Szag: illatosított

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

f) Tűzveszélyesség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

g) Felső és alsó robbanási határértékek: alsó: 2 tf %, felső: 12 tf % (izopropanol), a

gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek

h) Lobbanáspont: kb. 25°C (irodalmi adat)

i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség: 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, hűngadozások, nyílt láng, egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetészerű használat esetén nincsenek.

k) pH: kb. 7,0 (20°C-on)

l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben: vízben korlátlanul oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,96 g/cm³ (20°C-on)

q) relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

a) Akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	f) Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	g) Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.	h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
e) Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	j) Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A termék összetevőire vonatkozó akut toxicitási adatok:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):
LD50 (szájon át): 5840 mg/kg (patkány)
LD50 (bőrön át): 13900 mg/kg (nyúl)
LC50 (belégzés, gőz, 6 óra): >25 mg/l (patkány)

Egészségre gyakorolt további hatások:

Komponens/CAS szám	Belélegezve	Bőrre kerülve	Szembe jutva
2-propanol/ 67-63-0	nyálkahártya irritáció, álmoság, felszívódás, Nagyobb mennyiségek belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.	zsírtalanítja a bőrfelületet és kiszárítja azt. Hosszabb ideig tartó vagy gyakori bőrrel való érintkezés gyulladáshoz vezethet	szembe kerülő anyag erős fájdalmat okozhat. A gőzök irritatív hatásúak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

A keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):
LC50 (Hal): 9640 mg/l/96 óra
LC50 (Daphniára és egy vízi gerinctelen szervezetekre, Daphnia magna): 9714 mg/l/24 óra
EC50 (alga, Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h
LOEC (alga): 10 000 mg/l/8 nap
EC50 (Baktérium): >100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékre nincs adat.

Komponensekre:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0): 53 % (aerob; hazai szennyvíz; alapján: O2 fogyasztás; Expozíciós idő: 5 d) (67/548/EGK Utasítás V, C.5. Melléklet.) Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.

Komponensekre:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):
log Kow: 0,05. Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízi környezetben mobilis.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.**12.7. Egyéb káros hatások:** tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.**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.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladék azonosító kód:

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

Tisztítatlan 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.

Szennyvíz: A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének előírt, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

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 vagy azonosító szám: UN 1987**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALKOHOLOK, M.N.N (izopropil-alkohol tartalommal)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3**14.4. Csomagolási csoport:** III**14.5. Környezeti veszélyek:** nem veszélyes a környezetre**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Bárca: 3

Osztályozási kód: F1

Veszélyjelölő 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:**

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; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai.

Hulladék: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Vonatkozó közösségi joganyagok: REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai, CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): P5.c.

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 I. 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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 3	H226	lobbanáspont alapján	Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	szakértői megítélés	Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	H302 Lenyelve ártalmas.	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Almoszágot vagy szédülést okozhat.	H360Fd : Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		

Veszélyességi kategóriák:

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória	Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4. kategória (lenyelve, bőrrel érintkezve)
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória	Skin Sens. 1, 1A, 1B: Bőrszenzibilizáció 1, 1A, 1B. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória	STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás 1B kategória	Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória	Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

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 Megengedett 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&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkezés
- CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
- CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték
- CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkezés 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
- Ex (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ErC50 Ex 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
- 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 lévő 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

Felülvizsgálat:	Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
-----------------	---------	--------------------	-------	---------------

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

A biztonsági adatlap kérhető: termekinfo@horizonkft.hu

HORIZON HIGIÉNYIA KFT.

1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.

Adószám: 13097101 -2-42

Dóra Gb