

készült az 1907/2006/EK (REACH, módosítva a 2020/873/EU rendelettel) és az 1272/2008/EK (CLP) rendeleteknek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: ELEGANT bútortisztító-koncentrátum

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

Azonosított felhasználás: bútortisztításra foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Neve: HORIZON HIGIÉNYIA Kft  
Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.  
Információ: termekinfo@horizonkft.huFelelős 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

Figyelmeztető mondat: **H226:** Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H319:** Súlyos szemirritációt okoz.**2.2 Címkézési elemek:**

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: **H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H319:** Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyt meghatározó összetevő: -

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P210:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. **P280:** Szemvédő használata kötelező. **P303 + P361 + P353:** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. **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. **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.

**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.

Fizikai-kémiai veszély: a termék izopropil-alkoholt tartalmaz, tűzveszélyes a becsült lobbánáspontja (35°C) alapján.

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

**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	<15 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2, H319;
Nátrium-lauril-éter-szulfát* REACH reg. szám: 01-2119488639-16	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	<5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319;

\*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: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha szembe kerül: mossuk a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljunk szakorvoshoz.

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

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

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

Súlyos szemirritációt okoz.

**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, oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Az alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén füst és egyéb mérgező égéstermék (szén-oxidok, kén-oxidok) képződhetnek, melyek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levégőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermék már felhalmozódott.

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! Hő-és gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Be kell tartani a tűzveszélyes anyagokkal történő munka során alkalmazandó védőintézkedéseket.

Sürgősségi ellátók számára: Biztosítsuk a megfelelő szellőztetést.

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai:** kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, 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 kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz. Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet

**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 termék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** bútortelületek tisztítása. A felhasználók köre: foglalkozásszerű felhasználók.

**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:

Izopropil-alkohol	AK-érték <sup>1</sup> :	500	mg/m <sup>3</sup>	b, i	R
		200	ppm		
CAS: 67-63-0	CK-érték <sup>2</sup> :	1000	mg/m <sup>3</sup>		
		400	ppm		

<sup>1</sup>AK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

<sup>2</sup>CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül

b: bőrön át is felszívódik.

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

R: azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált AK = AK 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:**

Körütekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembejutását.

**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:** kerüljük el a készítmény szembejutását! Védőszemüveg használata kötelező (MSZ EN 166). Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítésekor védőálarc használata ajánlott.

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

i.) **kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374), ismétlődő, vagy hosszantartó érintkezés esetén.

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, csúszásmegelőző 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: világosbarna

c) Szag: a termékre jellemző alkoholos vagy illatosított

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

f) Tűzveszélyesség: 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 35°C

i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** a keverékre nem jellemző, nem reaktív.

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** tűzveszélyes összetevőt tartalmaz, melynek gőzei a levegővel gyúlékony keveréket alkothatnak.

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

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

**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.

k) pH: 5-7 (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: 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20°C-on)

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nem releváns (folyadék)

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A termék összetevőire vonatkozó adatok:**

Komponensekre:

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

LD50 (szájon át): 5 840 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át): 13 900 mg/kg (nyúl)

LC50 (belégzés, gőz, 6 óra): >25 mg/l (patkány)

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

LD50 (szájon át): >2 000 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át): >2 500 mg/kg (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemirritációt okoz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Komponensekre vonatkozó adatok:

**2-propanol (CAS: 67-63-0):**

LC50 (hal, Pimephales promelas): 9 640 mg/l/96h

LC50 (Daphnia magna): 9 714 mg/l/24h

EC50 (alga, enedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h

LOEC (alga): 10 000 mg/l/8 nap

EC50 (baktérium): >100 mg/l

**Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):**

Akut vízi toxicitás:

EC50 (alga, Desmodesmus subspicatus): 2,6 mg/l/72 óra

EC50 (alga, Desmodesmus subspicatus): 27 mg/l/72 óra

EC50 (Daphnia magna): 7,2 mg/l/48 óra

LC50 (hal, Brachydanio rerio): 7,1 mg/l/96 h óra

NOEC (Daphnia magna): 0,18 mg/l/21 nap

NOEC (Daphnia magna): 0,27 mg/l/21 nap

NOEC (hal, Pimephales promelas): 1 mg/l/45 nap

NOEC (hal, Pimephales promelas): 1 mg/l/45 nap

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nincs adat.

Komponensekre:

2-propanol (CAS: 67-63-0):

53 % (aerob; hazai szennyvíz alapján: O2 fogyasztás; Expozíciós idő: 5 nap). Biológiailag könnyen lebontható.

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

73 % - 28 nap, (EU EEC C.4-D). Biológiailag könnyen lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a termékre nincs adat.

Komponensekre:

2-propanol (CAS: 67-63-0):

log Kow: 0,05. Nem várható bioakkumuláció.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termék vízi környezetben mobilis, hígíthatatlanul a csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad.

**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 szennyvízcsatornába, 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: 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**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 rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, 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

Veszélyjelző szám: 30

Alagút-korlátozási kód: E

**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 munkavédelemlről.

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
ELEGANT bútor tisztító-koncentrátum

Kiadás: 2023. 03. 22.  
Felülvizsgálat: -  
Verzió: 1.0

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 tudásonkon 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

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:**

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H315** Bőrirritáló hatású

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Veszélyességi kategóriák:**

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (jelen esetben, légúti)

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 Címkézés

●CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

●CK-érték Megengedett 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 Vegyi anyag-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

●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

Felülvizsgálat:		Dátum	Változat-szám
Szakasz	Változtatás tárgya		

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

A biztonsági adatlap kérhető: [termekinfo@horizonkft.hu](mailto:termekinfo@horizonkft.hu)

**HORIZON HIGIÉNIA KFT.**  
1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.  
Adószám: 13097101-2-42

*Bene Gb*