

h225BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint

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

1.1. Termékazonosító: **CLEANECO Kézfertőtlenítő gél**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: biocid termék, 1. terméktípus
kézfertőtlenítés;

A termék hatóanyagai: etil-alkohol, izopropil-alkohol

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő

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

1044 Budapest, Megyeri út 51.

Telefon: 00 36 30 690 2384

www.cleaneco.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: cleaneco@cleaneco.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464


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

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék**, fizikai-kémiai és egészségi veszélyt jelent.

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²	
Fizikai-kémiai veszély:	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok	2
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2

2.2. Címkézési elemek: Piktogramok: GHS02 és GHS07, Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. 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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.</p>
---	---

Biocid hatóanyag tartalom: 45% etil-alkohol, 20% izopropil-alkohol

2.3. Egyéb veszélyek: előírászerű felhasználás során nem ismert. A REACH XIV. és XVII. melléklete szerinti korlátozás, engedélyezés, stb. alá eső anyagot a termék nem tartalmaz.

Különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) nem tartalmaz. **A PBT- és a vPvB-értékelés:** a termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék

Veszély komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Etil-alkohol (etanol) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	45%	Flam. Liq. 2, H225
Izopropil-alkohol (izopropanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A keverék egyéb összetevői (bőrvédő anyagok, sűrítőanyag, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét 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.

Szembejutás esetén: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

Bőrre jutás esetén: véletlenszerű expozíció esetén az érintett bőrfelületet vízzel alaposan le kell mosni. A termékkel átitatódott, szennyezett ruházatot vegyünk le.

Lenyelés esetén: eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! NE HÁNYTASSUNK! Itassunk a sérülttel sok vizet és forduljunk orvoshoz!

Belégzés esetén: nagy mennyiségek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre. Ezen expozíció veszélyének kockázata alacsony.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert. Tartós érintkezése a szemmel irritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján történjen a kezelés.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes anyagokat tartalmaz (etil-alkohol, izopropil-alkohol).
GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS ÉS A NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: etil-alkohol: alsó: 3,3 térfogat%; felső: 19 térfogat%
izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat%.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó és szikraforrást! Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék szembekerülését. Nagy mennyiségek mentesítésekor védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött terméket csatornába, környezetbe, talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást. Nagy mennyiségű kifolyt terméket itassuk fel **nem gyúlékony**, kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még az 3., a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kezelés: A termék használata során tilos a nyílt láng használata és a dohányzás. Tartsuk be a címkén található használati utasítást.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: tartsuk távol szikra- és gyújtóforrástól, tilos a dohányzás. Az edényzet szorosan lezárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: a terméket az eredeti tárolóedényzetében, hűvös, jól szellőző helyen tartsuk, hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol, közvetlen napfénytől védve.

Használaton kívül a tárolóedényzetet szorosan zárjuk le.

Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidáló szerek, peroxidok)!

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

Ajánlott tárolás: legfeljebb 30°C hőmérsékleten, jól szellőző helyen, fénytől védve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: kézfertőtlenítés, biocid termék, 1. terméktípus.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK³: 1900 mg/m³; CK⁴: 7600 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

Etil-alkohol, DNEL ⁵ értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás	1900 mg/m ³	–
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	950 mg/m ³ /nap	114 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	87 mg/ttkg/nap

³ ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁴ CK: Csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁵ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint.

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m ³ /nap	89 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

Etil-alkohol PNEC ⁶ értékei	
PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l	PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 3,6 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 2,9 mg/kg
PNEC (talaj): 0,63 mg/kg	PNEC (STP): 580 mg/l

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható.

Kövessük a használati utasításban leírtakat.

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Személyi védőfelszerelés előírászerű használat esetén nem szükséges.

- **Légutak védelme:** nem szükséges rendeltetészerű felhasználás esetén.
Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a levegőben meghaladja a határértéket, akkor légzésvédő használata szükséges, nagy mennyiségek mentesítésénél, ipari műveletek során.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésénél, ipari műveletek során áttöltésnél, stb., ha a szembeفرöccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata szükséges.
- **Kézvédelem:** nem szükséges, a termék a kéz fertőtlenítésére szánt termék. Véletlenszerű bőrre jutás esetén mossuk le bő vízzel.

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	gél
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	alkoholszag
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont-tartomány:	80 – 100°C
pH-érték:	6 – 7
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	< 23°C – becslt érték, a termék fokozottan tűzveszélyes
Dermedéspont:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat

⁶ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becslt küszöbkoncentráció, becslt hatásmentes koncentráció, üledék, talaj szárazanyag-tartalomra vonatkoztatott.

Log $P_{o/w}$:	– 0,32 (etil-alkohol); 0,05 (izopropil-alkohol)
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol); 456°C (izopropil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Robbanási határok:	izopropil-alkohol alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat% etil-alkohol alsó: 3,3 térfogat%, felső: 19 térfogat%
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes elegyet képeznek, a termék erős oxidálószer hatására bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás: a termék előírászerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a termék éghető, tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, alkálifémek, alkáliföldfémek, oxidálószer, erős savak, erős lúgok, egyes műanyagok, gumik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott vizsgálatok nem történtek. Osztályozása a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás: a termék nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva, belélegezve ártalmas keveréknek a becsült ATE értékek alapján.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék szemirritáló, az izopropil-alkohol összetevő koncentrációja nagyobb, mint 10%.

Szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás): jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT SE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék gőzei belélegezve álmoságot és szédülést okozhat, gél formájában történő kiszorítás következtében e veszély kockázata alacsony.

STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. A veszélyes összetevők (etil-alkohol, izopropil-alkohol) harmonizált uniós osztályozással rendelkeznek, lásd a 3. szakaszt, az összetevőkre vonatkozó adatok

Etil-alkohol:

LD₅₀ (orális, patkány): 7060 – 10500 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 20 000 mg/ttkg

LC₅₀ (belégzés, patkány): > 51 mg/l/4 óra

Bőr- és szemirritáció: enyhén irritál (nyúl); Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritációt okozhat.

Szenzibilizáció: túlérzékenységet nem okoz.

Embriotoxicitás: a terhesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

Izopropil-alkohol:

akut orális LD₅₀ (patkány): 5045 mg/ttkg

akut dermális LD₅₀ (patkány): 12 800mg/ttkg

akut inhalációs LC₅₀ (patkány): 46,5 mg/l/4 óra

Bőrirritáció (nyúl): enyhe.

Szemirritáció (nyúl): erősen irritál.

Szenzibilizáció: túlérzékenységet nem okoz.

CMR-hatások: nem rákkeltő állatkísérletekben, in vitro mutagén tesztekben negatív eredményt mutat, termékenységet nem befolyásolja. Az anyaállatra mérgező dózisok a magzatra nézve is mérgezőek.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

Az etil-alkohol toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 8000 – 14 200 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 10 000 mg/l

IC₅₀ (*Chlorella vulgaris*, 72 óra): 275 mg/l

Az izopropil-alkohol toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (*P. Promelas*, 96 óra): 9640 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): > 1000 mg/l

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 30 mg/l

ErC₅₀ (*Scenedesmus sp.*, 7 nap): 1800 mg/l

12.2. Stabilitás, lebonthatóság: a termékben lévő alkoholok biológiailag könnyen lebonthatóak, (kb. 95%, 21 nap).

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető az alkoholok log P_{o/w} érték alapján.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, feltehetően mobilis.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés a termék összetevői nem tekinthetők a REACH kritériumok szerint perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások, információ: nincs.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék és annak csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az anyag maradéka veszélyes hulladék.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján:

EWC-kód/Hulladékkulcs: 07 06 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anylúgok

20 01 13* - oldószerek

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült, de nem kitisztított, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1987

14.2. Az áru megnevezése: ALKOHOLOK M.N.N.

Tartalmaz: ETIL-ALKOHOL, IZOPROPIL-ALKOHOL

14.3. Szállítási osztály (ADR/RID, IMDG, IATA): 3



14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): II

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes a környezetre, nem tengerszennyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: F1, Bárca: 3, Veszélyt jelölő szám: 33

Korlátozott mennyiség: 1 l; Engedményes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2; Alagútkorlátozási kód: D/E

14.7. A MARPOL II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns.

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid joganyagok: 1451/2007/EK rendelet; az 528/2012/EU biocid rendelet és módosításai, 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU és 1062/2015/EU rendeletek.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid rendelet: a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai. 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól, 32/2014. (IV. 18.) EMMI rendelet

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A 3. szakaszban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék és gőz; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján készült 2016. január 26-án, verziószáma: 1.0-HU.