

BIZTONSÁGI 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 WC olaj**
tisztító hatású illatosító olaj - citrus
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítás, illatosítás
Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **CLEANECO Kft.**
H-1044 Budapest, Megyeri út 51.
Telefon: +36 1 920 1113
www.cleaneco.hu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** cleaneco@cleaneco.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Napközben (8-16 óra): +36 1 476-6464
Éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása²: **Fizikai veszély:** Flam. Liq. 2
Veszélyességi osztály: tűzveszélyes folyadékok, Veszélyességi kategória: 2
Egészségi veszély: Eye Irrit. 2 és STOT SE 3
Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, kategória: 2
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, kategória: 3
Környezeti veszély: Aquatic Chronic 3
Veszélyességi osztály: Krónikus veszély a vízi élővilágra, kategória: 3

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS02 és GHS07
Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY  	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH208 Limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a permet belélegzését. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.
---	--

Összetevők: etil-alkohol, izopropil-alkohol

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

² A nagyobb szám kisebb veszélyt jelent.

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot (LIMONENE, CITRAL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély

A REACH XIV. és XVII. melléklete szerint engedélyezés, korlátozás 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.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék 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	10 – 15%	Flam. Liq. 2, H225
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	13 – 23%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336
Illatanyag-kompozíció*, keverék	4%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit 2, H315 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H4111

* a termékben az illatanyag-kompozíció allergén összetevői közül csak a limonén koncentrációja haladja meg a 0,1%-t, de 1% alatti.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, mivel koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket 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 5 – 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

Bőrré jutás esetén: véletlenszerű expozíció esetén az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. A termékkel átitatódott, szennyezett ruházatot vegyük 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.

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

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

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

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: szén-oxidok képződnek, alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az etil-alkohol és az izopropil-alkohol gőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve a forrástól távol is begyulladhatnak.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést, a környezet levegőjétől független, túlnyomással működő 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 bőrre jutását és szembekerülését. Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

Figyelem: a gőzök a padozaton szétterjedhetnek és a forrástól távol begyulladhatnak, visszacsapódhatnak.

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

Nagy mennyiségek kiömlése esetén: távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást. Nagy mennyiségű kifolyt terméket, ha lehetséges folyadékként gyűjtsük össze, vagy itassuk fel **nem gyúlékony**, kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatoma föld, 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. A termék gőzei tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel, ezért nyílt láng, szikra- és gyújtóforrás közelében NE használjuk a terméket.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: tartsuk távol szikra- és gyújtóforrástól, tilos a dohányzás.

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. Használaton kívül a tárolóedényzetet jól, szorosan zárjuk le. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidálószer).

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

Ajánlott tárolás: legfeljebb 25°C hőmérsékleten, jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítás, illatosítás. 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

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

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

Etil-alkohol, DNEL ⁵ értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
rövid 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

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, 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

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 keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon 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 védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, ipari műveletek során, áttöltésnél, stb., ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.

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

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

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

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	a termékre jellemző
Forráspont:	85 – 100°C
pH-érték:	nincs adat
Sűrűség:	kb. 0,98 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	becsült: 35 – 40°C
Dermedéspont:	kb. - 10°C
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
LogP _{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 etil-alkohol és az izopropil-alkohol gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Robbanási határok:	lásd az 5. szakaszt.
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, erős oxidálószerrel reagál.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a termék éghető, tűzveszélyes.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, alkálifémek, oxidálószer, savak, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesül, a termék osztályozása: Eye Irrit. 2

Bőr- és légúti szenzibilizáció: e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek, a termék limonén tartalma 0,1 – 1% közötti, így az EUH208 mondat alkalmazandó: limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a CMR veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció/STOT SE: a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai teljesülnek, amennyiben az izopropil-alkohol tartalom meghaladja a 15%-ot.

Célszervi toxicitás többszöri expozíció/STOT RE: nem várható; a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nem várható, összetétele és kizserelése alapján.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatok nem történtek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt. A termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az alkoholok lebonthatóak

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető az alkoholok logP_{ow} érték alapján.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés a termék összetevői nem tekinthetők a REACH kritériumok szerint PBT-, ill. vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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 anyalúgok
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: Szállításra vonatkozó 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: IZOPROPIL-ALKOHOL és ETIL-ALKOHOL OLDAT

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

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

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: 30, Korlátozott mennyiség: 5 l;
Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 3; Alagútkorlátozási kód: D/E

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



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz SVHC és SVHC-jelöltlistás anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz ózonréteg károsító anyagot.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet.

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai a Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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, helytállónak 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.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáló; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
- DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
- GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- logP_{o/w} megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlap történet: az adatlap a gyártó adatai alapján készült 2018. március 10-én.