

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító:

Öblítő

1.2. Azonosított felhasználás: textilöblítő szer, lágyít, antisztatizál. Lakossági felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Ecologic Trade Kft.

1098 Budapest, Lobogó u. 3/I.

Tel./fax: + 36 1 786 6107

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@iecologic.com

1.3. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +361476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A készítmény besorolása, osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján: a termék keverék, a gyártói osztályozása alapján nem veszélyes keverék.

Osztályozás fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályba: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges.

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

5 - 15% kationos felületaktív anyagok. Illatanyagot (LINALOOL, LIMONENE, GERANIOL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelöltlistás, valamint PBT, ill. vPvB összetevőt.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: a termék keverék, vizes oldat, kis koncentrációban izopropil-alkoholt tartalmaz.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25	0 - 5%	Flam. Liq. 2 H225 H225; Eye Irrit. 2, H318; STOT SE 3 H336

A készítmény 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 H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését a 16. szakasz tartalmazza.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:

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

Szembejutás esetén: azonnal, alapos, legalább 5 - 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben; a kontaktlencséket, ha vannak célszerű kivenni. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! A szájüreg kiöblítése után, kérjük ki orvos tanácsát. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: nagy mennyiségek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: szembe jutva gyengén irritálhat, lenyelve gyomor-bélrendszeri irritáció fordulhat elő. Bőr- és légúti szenzibilizáció: túlérzékeny személyeknél allergiás reakció léphet fel, bőrrel történő érintkezés, ill. belégzés esetén.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján történjen a kezelés.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízperemet, alkoholálló hab, oltópor, oltóhab, szén-dioxid. Nagy tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab használandó.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a termék nem tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzei a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az izopropil-alkohol gőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak. A tűzben szén-monoxid, szén-dioxid képződhet.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelését, 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. A szennyezett tűzoltóvíz és a tűzmaradékok ne jussanak csatornába, helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandóak. Vigyázzunk a csúszásveszélyre.

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

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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. Védőfelszerelés nélküli személyeket el kell távolítani a veszélyforrás közeléből.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött terméket csatornába, környezetbe, talajba engedni nem szabad. Ha környezetszennyezés történik az illetékes hatóságokat értesíteni kell (nagy mennyiségek csatornába, víztestekbe, talajba jutása esetén).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: 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, diatomaföld, föld). 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: körültekintő munkával kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését. A tárolóedényzetet jól zárjuk le. Legyen mosakodási lehetőség, szemmosó-palack ott ahol a terméket rendszeresen használják.

Tűz- és robbanásvédelemi információk: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: a terméket az eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve tároljuk. Gyermek kezébe nem kerülhet!

Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal!

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás: textilöblítő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

izopropil-alkohol: ÁK¹: 500 mg/m³; CK²: 2000 mg/m³ - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet
bőrön át is felszívódó anyag

Izopropil-alkohol, DNEL ³ 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 ⁴ 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 és az előírászerűen használandó. Kövessük a használati utasítást. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés szabályait.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzés biztosítása, a veszélyes anyag koncentrációja a levegőben nem haladhatja meg a megállapított határértéket.

¹ ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint.

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció, becsült hatásmentes koncentráció, üledék, talaj szárazanyag-tartalomra vonatkoztatott.

Higiéniiai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használat után kézmosás szükséges.
- A terméket élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tároljuk

Személyi védőfelszerelések a végfelhasználáshoz szükséges munkálatok esetén

- Légutak védelme: nem szükséges normál körülmények között.
- Szemvédelem: nem szükséges.
Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor jól záródó, oldalsóvédővel ellátott, az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott pl.: nagyobb mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél.
- Kézvédelem: nem szükséges. Tartós és hosszantartó érintkezés esetén védőkesztyű használata ajánlott.
- Testvédelem: különleges intézkedés nem szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szag:	levendula
Szín:	fehér
Dermedéspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont:	nincs adat
pH-érték:	2,5 - 3,5 (termék)
Aktívanyag-tartalom:	5,5 - 8,5% (Brix)
Relatív sűrűség 20°C -on:	0,990 -1,010
Gőzsűrűség:	nincs adat
Lobbanáspon:	nincs adat, valószínűsíthetően $<60^{\circ}\text{C}$, a termék izopropil-alkohol-tartalma 5%-nál kevesebb
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs, a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben elegyedik
Megoszlási hányados:	nem alkalmazható
Viszkozitás:	200 - 500 cPoise (25°C -on)
Relatív párolgási sebesség:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás; ne tároljuk 40°C felett.

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

A termék egészségi veszélyességi osztályokban nem sorolandó.

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

Bőrrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr -és léguti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás): jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT SE, STOT RE (célszervi toxicitás, egyszeri és többszöri expozíció): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nem jellemző.

11.2. Az izopropil-alkoholra (100%) vonatkozó adatok:

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.

12. szakasz: Ökológiai adatok

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

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: az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható (kb. 95%, 21 nap). A készítmény felületaktív komponensének a biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK előírásainak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető az izopropil-alkohol logP_{o/w} 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 perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások, információ: nincs.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

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

A teljes mértékben kiürült, kiürített tárolóedényzetet alaposan tisztítsuk meg vízzel. Környezetbarát, ökocsomagolás esetén háztartási hulladékként kezelhető, ellenkező esetben a helyi előírások szerint járjunk el.

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: -

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszély: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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: 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 biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a tárolás, a szállítás, ártalmatlanítás stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

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 folyadékok; Eye Irrit.: szemirritáció

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap 2017. június 26-én készült a gyártó biztonsági adatlapja (ECM 108879,00) felhasználásával. Jelen adatlap verziószáma: 2.0-HU, felülírja az előző verziót, a módosítás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozta.