

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL PondCheck pH 9/1 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

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

- 1.1 Termékazonosító: JBL PondCheck pH
REACH regisztrációs szám: -
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Azonosított felhasználás: Vízteszt pH méréshez.
Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

BEST AQUATIC KFT.
7630 Pécs, Gerle u. 1.
Tel.: (20) 9-100-800
Fax.: (72) 212-965
www.bestaquatic.hu

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

info@bestaquatic.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok 3. kat. H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Enyhe irritáció, csípő érzés, szemvörösség alakul ki.

Belégzés esetén: Hosszantartó belégzése, kábultságot, részegséget okozhat.

Bőr: Nem okoz tüneteket. Lenyelés: Kábultság, részegség, hányás, rosszullet alakulhat ki.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 02



Figyelmeztetés: Figyelem



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

JBL PondCheck pH

9/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:2015.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

H mondatok

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

P mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Ethanol	64-17-5	200-578-6	-	50-100 %
A 1272/2008/EK rendelet szerint				
Osztályozás:	Flam. liq. cat. 2. H225			

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: A termékkel szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni

Belégzés esetén

A sérültnek friss levegőt kell biztosítani. Az eszméletlen sérültet szállításhoz stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni ha a tünetek alakulnak ki.

Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet szappannal és folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Öblítsük ki a szemet nyitott szemhéjakkal, néhány percen keresztül. Biztonsági okból szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Ha a tünetek fennmaradnak, forduljunk orvoshoz.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Enyhe irritáció, csípő érzés, szemvörösség alakul ki.

Belégzés esetén: Hosszantartó belégzése, kábultságot, részegséget okozhat.

Bőr: Nem okoz tüneteket.

Lenyelés: Kábultság, részegség, hányás, rosszullet alakulhat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincsenek adatok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL PondCheck pH	9/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: A helyi környezetnek megfelelően:

Szén-dioxid, homok, száraz tűzoltópor. Ne használjunk vizet. Biztonsági okból nem alkalmas oltóanyag a teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: -

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, illetve menekítsük biztonságos helyre. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a termék bőrrel vagy szemmel való érintkezését. Viseljünk védő ruházatot (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Szüntessük meg a további kiömlést, szivárgást, ha ez megoldható. Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését. Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba (lásd 13. szakasz). Ha ez nagy mennyiségben mégis megtörténe, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást. A kikerült termékre szórjunk inert megkötőanyagot (pl. homok, diatóma, vermikulit, sav vagy univerzális megkötőanyag, fűrészpor) és gyűjtsük össze egy biztonságos tárolóedénybe ártalmatlanításig.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen.

Óvatosan bánjunk a termékkel. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos! Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Előzzük meg az aeroszol képződést. Védjük az elektrosztatikus feltöltődéstől. Gyűjtőforrástó tartsuk távol. Tilos a dohányzás.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, belélegzését vagy lenyelését. Használat után alaposan mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: Nincsenek adatok.

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL PondCheck pH 9/4 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

Kerüljük az összeférhetetlen anyagokat (lásd 10. szakasz)
Száras, jól szellőztetett, hűvös helyen jól lezárva tartandó.

7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Vízteszt pH méréshez.

8. **SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1 **Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
64-17-5	etanol	1900	7600

8.2 **Az expozíció ellenőrzése:**

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés: Ételtől, italtól, takarmányoktól távol tartandó. A termékkel átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt kell használni, illetve hosszabb expozíció esetén saját levegős légzésvédőt kell használni.

Kéz védelem: Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (nitril gumi, butil gumi), ajánlott falvastagság $\geq 0,4$ mm.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Szem/arcvédő használata szükséges.

Test védelem: Megfelelő védőruházat viselése szükséges.

Egyéb speciális: -

9. **SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Halmazállapot: folyadék

Szín: piros



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL PondCheck pH	9/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Szag:	alkoholos
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont :	114,5 °C
Forráspont:	78 °C
Lobbanáspont:	23 °C
Tűzveszélyesség:	nem értelmezhető.
Gyulladási hőmérséklet:	425 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető.
Robbanási tulajdonságok:	A termék maga nem robbanásveszélyes. Azonban robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási hatáérték (alsó):	3,5 v%
Robbanási hatáérték (felső):	15,0 v%
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva.
Oxidálási tulajdonságok:	nem értelmezhető.
Gőznyomás 20°C-on:	59 hPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség 20 °C-on:	0,89 g/cm ³
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	1g/L
pH 20°C-on:	5,5
Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on	nincs meghatározva.
n-oktanol víz megoszlás:	nincs meghatározva
VOC tartalom:	100%

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 **Reakciókészség:** Nincsenek elérhető releváns adatok.
- 10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.
- 10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek elérhető releváns adatok.
- 10.4 **Kerülendő körülmények:** Nincsenek elérhető releváns adatok.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.
- 10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Égés során széndioxid lelethezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire (etanol)vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

JBL PondCheck pH

9/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:2015.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
etanol	64-17-5	szájon át	patkány	LD 50: 7,060 mg/ kg tt.
etanol	64-17-5	szájon át	ember	LD 50: 6000 mg/ kg tt.
etanol	64-17-5	belégzés	patkány	LD 50: 20.000 mg/ L /10 óra

Irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
etanol	nyúl	dermális	nem irritatív

Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
etanol	nyúl	kötőhártya	nem irritatív

Légzőszervi irritáció: -

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló hatású.

Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Enyhe irritáció, csípő érzés, szemvörösség alakul ki.

Belégzés esetén: Hosszantartó belégzése, kábultságot, részegséget okozhat.

Bőr: Nem okoz tüneteket.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL PondCheck pH	9/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Lenyelés: Kábultság, részegség, hányás, rosszullet alakulhat ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire (etanol) vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlény-csoport	Eredmény
etanol	64-17-5	statikus akut toxicitási teszt halakon	-	LC100 : 9.000 mg/l/24 óra
etanol	64-17-5	akut toxicitási teszt gerincteleneken	Daphnia magna	Ártalmassági határ : 8700 mg/l
etanol	64-17-5	baktérium toxicitás teszt	-	Toxikus limit koncentráció : 6500 mg/l

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Nem ismeretes.

12.4 **A talajban való mobilitás:** Nincsenek elérhető adatok.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kis mennyiségű termék sok vízzel hígítva a csatornába engedhető. Nagy mennyiség esetén a hulladékanyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény., a 98/ 2001 (VI.5.) korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Termékmaradékot tartalmazó göngyölegét szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

A nem szennyezett göngyöleg a háztartási hulladékkal együtt kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 **UN-szám:** 1170

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ETANOL (ETIL-ALKOHOL) vagy ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL PondCheck pH 9/8 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4 Csomagolási csoport: III.
14.5 Környezeti veszélyek: Nem tengersizennyező.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek adatok.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL PondCheck pH	9/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2015.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.