

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Kalium Test Reagens 1 11/1 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar

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

1.1 Termékazonosító: JBL Kalium Test Reagens 1

REACH regisztrációs szám: -

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Akváriumvíz káliumtartalmának mérése.

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 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet (1999/45/EK irányelv) alapján: Maró (C)

C



Maró

R 35

Súlyos égési sérülést okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

JBL Kalium Test Reagens 1

11/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:2014.09.01

Verzió szám: 1.0 magyar

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

GHS 05



Veszély!

Bőr marás, 1A kategória:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Szembe kerülve: Súlyos szemsérülést okozhat! Sérülést okoz a szaruhártyán és a szemhéjakon.

Belégzés esetén:

Bőrre kerülve: Égési sérülést okoz.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmatlan, rosszullétet, hányingert, hányást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 05



Veszély!

H mondatok

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P mondatok

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

JBL Kalium Test Reagens 1

11/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.09.01

Verzió szám: 1.0 magyar

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	-	15 ≤ C < 20 %
	A 67/548/EGK irányelv szerint		A 1272/2008/EK rendelet szerint	
Osztályozás:		Maró (C) R 35		Skin corrosion 1A; H 314

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Azonnal orvost kell hívni. Mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak.

Belélegzés esetén

A sérültnek friss levegőt kell biztosítani. Ha nincs légzés, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal meg kell kezdeni a szem kiöblítését legalább 15 percen keresztül. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el, ha ez megoldható. Az öblítés alatt amennyire lehetséges nyissuk szét a szemhéjakat, hogy a víz a szem belső felületét illetve a szemhéjak belsejét is öblítse. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Azonnal öblítsük ki a száját. A sérültet ne hánytassuk. Azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen sérültnek sosem szabad szájon át beadni semmit.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Súlyos szemsérülést okozhat! Sérülést okoz a szaruhártyán és a szemhéjakon.

Belélegzés esetén: Égő érzés, köhögés, ödéma, légszomj gégegörcs, tüdőgyulladás, tüdőödéma alakulhat ki.

Bőr: Vörösség, fájdalom. Égési sérülést okoz, szövetroncsoló hatású.

Lenyelés: Erős fájdalom, rosszullét, hányás. Rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártyákon, emésztő traktusban.

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 Kalium Test Reagens 1	11/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar		

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: A helyi környezetnek megfelelően:

Vízpermet, alkoholálló hab, szén-dioxid, száraz tűzoltópor, homok.

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.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

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. Ha gáz vagy köd képződne, el kell kerülni a belégzését.

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).

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, univerzális megkötőanyag) 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! A gőzöket/párát belélegezni nem szabad.

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 Kalium Test Reagens 1	11/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar		

Kerüljük az összeférhetetlen anyagokat (lásd 10. szakasz)
Száras, jól szellőztetett, hűvös helyen tárolandó. Különítsük el más vegyianyagokól.
Felbontás után ügyeljünk a termék kiszivárgásának elkerülésére.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Akváriumvíz káliumtartalmának mérése.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel 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>
1310-73-2	nátrium-hidroxid	2	2

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt kell használni. (EN 14387)

Kéz védelem: Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt(EN 374).

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. A szennyezett védőruhákat ki kell mosatni újrahaználalat előtt.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelen

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL Kalium Test Reagens 1	11/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar		

Szag:	szagtalan
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont :	nincs meghatározva.
Forráspont:	>100 °C
Lobbanáspont:	nem értelmezhető.
Tűzveszélyesség:	nem értelmezhető.
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető.
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető.
Robbanási tulajdonságok:	nem értelmezhető.
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva.
Oxidálási tulajdonságok:	nem értelmezhető.
Gőznyomás 84°C-on:	nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Rel.sűrűség 20 °C-on:	1,147 g/cm ³
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	elegyedik
pH 20°C-on:	nincs meghatározva.
Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on	nincs meghatározva.
n-oktanol víz megoszlás:	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Összeférhetetlen anyagokkal reagál.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A termék reakcióba lép ammónium sókkal, maró ammónia gáz felszabadulása mellett. Heves exoterm reakció tömény szerves savakkal. A termék reakcióba lép könnyűfémekkel, robbanásveszélyes hidrogén gáz fejlődése közben.

10.4 Kerülendő körülmények: Nincsenek elérhető adatok.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Könnyűfémek, ammónium sók, tömény szerves savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem értelmezhető.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Szájon át, belélegzés, bőrön át: A nátrium-hidroxid akut toxicitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

JBL Kalium Test Reagens 1

11/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2014.09.01

Verzió szám: 1.0 magyar

A REACH Rendeletnek megfelelően akut toxicitási vizsgálatokat nem kell elvégezni akkor, ha az anyagot maró hatásúnak ítélik meg bőrrel való érintkezés esetén. (VIII. melléklet, 2. oszlop alkalmazása). A nátrium-hidroxid egy maró hatású anyag, ebből kifolyólag további akut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
nátrium-hidroxid $C > 2\%$	nyúl	OECD 404	maró
nátrium-hidroxid $C \leq 2\%$	nyúl	OECD 404	rendkívül irritatív
nátrium-hidroxid $0,5 < C < 1\%$	nyúl	OECD 404	irritatív

Szemirritáció: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi irritáció: Nincsenek elérhető adatok.

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.

Reprodukción 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: Súlyos szemsérülést okozhat! Sérülést okoz a szaruhártyán és a szemhéjakon.

Belégzés esetén: Égő érzés, köhögés, ödéma, légszomj gégegörcs, tüdőgyulladás, tüdőödéma alakulhat ki.

Bőr: Vörösség, fájdalom. Égési sérülést okoz, szövetroncsoló hatású.

Lenyelés: Erős fájdalom, rosszullét, hányás. Rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártyákon, emésztő traktusban.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL Kalium Test Reagens 1	11/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás:

Rövid távú toxicitás halakra:

Nem megbízható vizsgálatok állnak rendelkezésre a rövid távú toxicitási vizsgálatra halakesetében. Ennek ellenére a nátrium-hidroxidnak további vízi toxicitásra vonatkozó vizsgálat elvégzése nem szükséges, mivel minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott (akut toxicitási vizsgálatok halak esetében: 35 -189 mg/l) és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre.

Hosszú távú toxicitás halakra:

Nem áll rendelkezésre érvényes hosszú távú toxicitási vizsgálatok halakra. Ennek ellenére a nátrium-hidroxidnak további vízi toxicitásra vonatkozó vizsgálat elvégzése nem szükséges, mivel minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott (krónikus toxicitási vizsgálatb: 25 mg/l) és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre.

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél:

A tesztek a vízi gerincteleneknél eredményeztek akut LC50 értékeket mely 3≤ és 1000 mg/l között mozgott.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A REACH Rendeletnek megfelelően nem szükséges vizsgálat elvégzése, ha az anyag szerves (VII. melléklet, 2 oszlop alkalmazása).

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem számottevő.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincsenek elérhető adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégíti 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:

Ne engedje a terméket a csatornába. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladék, ezért szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

EWC: 06 02 04 nátrium és kálium-hidroxid



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: JBL Kalium Test Reagens 1 11/9 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám: 1824

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT (nátronlúg)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem tengerszennyező.

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) szülő 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) R és H mondatok teljes szövege:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL Kalium Test Reagens 1	11/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar		

R 35	Súlyos égési sérülést okoz.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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)

R-mondat: A veszélyes anyagok kockázataira utaló rövid, egy mondatos, szabványosított információkat R mondatoknak nevezik.

S-mondat: A veszélyes anyagokkal kapcsolatos óvintézkedésekre utaló mondatok.

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, helytállónak 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.

Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	JBL Kalium Test Reagens 1	11/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2014.09.01
Verzió szám: 1.0 magyar		

vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

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