



BIZTONSÁGI ADATLAP MSDS-011-0	
IRIX® Forte hűsítő, bőrn nyugtató, regeneráló spray 150 ml	
Kiállítás dátuma:	2017.06.20.
Felülvizsgálat dátuma:	2019.05.30.
1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA	
1.1. A termékazonosító	
A termék neve	IRIX® Forte hűsítő, bőrn nyugtató, regeneráló spray 150 ml
REACH regisztrációs szám	A termék anyagkeverék, ezért nem vonatkozik rá a REACH regisztrációs kötelezettség.
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	Kozmetikai készítmény.
1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó cég neve:	Gyógynövénykutató Intézet Kft.
címe:	2011 Budakalász, Lupa-szigeti út 4.
telefon/fax:	06 26 340-533; 06 26 343-195
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Egészségügyi információ/ /ETTSZ/	EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 476-6464 Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99 Telefon: 06 1 476 6464 Fax: 06 1 476 1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Flam. Liq. 2; H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék 2. kategória

A termék veszélyes keverék.

F; R11: Tűzveszélyes.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008/EK szerint

Veszélyt jelző piktogram:

GHS02



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Nyílt lángtól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

Csak külsőleg használható!

Ügyelni kell, hogy a permet szembe ne kerüljön.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Súlyosabb, nagy kiterjedésű égési sérülésekkel orvoshoz kell fordulni.

Tárolás:

Jól szellőző helyen 30 °C alatt tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

Etil-alkohol: jellegzetes szagú folyadék. Éghető, gyorsan párolog, levegővel robbanóképes elegyet alkot. Vízzel minden arányban elegyedik. Gőze kevésbé mérgező, bódító hatású. Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes komponens	Konc.	CAS	IUPAC	EINECS/ELINCS	EU veszélyesség	R
Etil-alkohol	95 V/V%	67-17-5	Ethanol	200-578-6	F	R11

Veszély.

R 11: Tűzveszélyes.

Kémiai jelleg: A termék keverék.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

ÁLTALÁNOS: A sérültet azonnal távolítsa el a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg a szoros ruhadarabjait. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A sérültet ne engedjük lehűlni, takarjuk be. Hívjon orvost.

BELÉGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre. Légzésének leállásakor azonnal légzéstámogatást, adott esetben oxigén-belélegeztetést kell alkalmazni.

BŐR: A sérült szennyezett ruhadarabjait, cipőjét, harisnyáját távolítsa el. A készítménnyel érintett testrészt vízzel öblítse le.

SZEM: Ha a szemével érintkezésbe került, azt 10-15 percig vízzel öblítse ki, ehhez a szemhéjat szét kell húzni és egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. A helyszínre hívjon orvost. A sérültet ne engedjük lehűlni.

LENYELEÉS: Hányáskor a fejét fordítsa oldalra. Eszméletvesztés veszélye esetén helyezze rögzített oldalfekvésbe és úgy szállítsa.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény tűzveszélyes! Tűzveszélyességi osztály: „A”.

5.1. Megfelelő oltóanyag: Kezdeti tűz porral, vagy szénsavval oltó készülékkel, kiterjedt tűz habbal, vagy porlasztott vízzel oltható.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Szén-monoxid keletkezhet.

5.3. Javaslat tűzoltóknak: Megfelelő védőruha és környezet levegőjétől független légzőkészülék használata kötelező. A tárolóedényt célszerű vízpermettel hűteni.

További információ: Az etil-alkohol gőzei jó keverednek a levegővel, robbanó elegyet képezhetnek. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök szétoszlására vízpermetet célszerű használni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Zárja le és ürítse ki a szennyezett területet. Zárjon el minden gyújtóforrást. Akadályozza meg a csatornába jutást. A veszélyeztetett területen értesítse a járművek személyzetét. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt.

A kiömlött anyagot gáttal körül kell venni és le kell szivattyúzni. A maradék anyagmennyiséget nem éghető, felszívóképes anyaggal, pl.: száraz földdel, homokkal, örölt mészkő-porral, vagy vermikulittal kell befedni, és ártalmatlanná tétel céljából zárt, feliratozott tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani.

A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni, gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről/ légzésvédelemről, a bőrre és szembe jutást meg kell akadályozni.

A biztonságos tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban

A személyi óvintézkedésekre, személyvédelemre vonatkozó információkat lásd. a 8. szakaszban.

A hulladék kezelésére vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: A túl magas anyagtartalom megakadályozására a használat helyén elegendő levegőcserét kell biztosítani. A keverék használata során nyílt láng használata és a dohányzás tilos. Elektromos eszköz csak a teljes száradást követően használható.

Tárolás: Jól szellőző helyen, 30 °C alatt tárolandó.

Meghatározott végfelhasználás: Kozmetikum.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

Foglalkozási expozíciós határérték - munkahelyi levegőben megengedett határértékek - 25/2000. (IX.30.) rendelet

	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)
Etanol	1900	7600

Légzésvédelem: Ha fennáll a belégzés veszélye szerves gőzsűrítővel és beépített szemcseszűrővel ellátott légzőkészülék használata szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű

Szem- és arcvédelem: szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack vízzel töltve

Test-védelem: Standard munkaruha vagy könnyű védőruha, vegyszerálló munkavédelmi cipő vagy csizma.

Munkahigiénia: Szünet előtt és munka végén kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	halványsárgás, rózsaszínű
Szag:	jellegzetes, alkoholra jellemző
Sűrűség 20 °C-on:	0,806-0,814 g/cm ³
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Forráspont 76 Hgmm-en:	78,3-79,6 °C
Fagyáspont:	-94°C
Öngyulladás hőmérséklet:	425°C
Lobbanáspont:	17°C
Robbanási határok	alsó 3,3 térfogat%
	felső 19 térfogat%

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2. Stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, szikra, nyílt láng, hevítés, melegítés, gyújtóforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló anyagok (erős szervesen savak, salétromsav, perklorátok, peroxi-vegyületek, perklorosav, permanganátok, stb.)

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására képződő bomlástermékek, égéstermékek: szénmonoxid, széndioxid.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitási adatok:

etil-alkohol

LC50 érték /patkány, 10h/ 20000 ppm

LD 50 érték /patkány/ 7060 mg/kg

Akut toxicitás szájon át: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság.

Akut toxicitás bőrön át: Bőrirritáció lehetséges.

Akut toxicitás belégzés: Gőze nagy koncentrációban nyálkahártya irritációt okozhat, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású, bódultságot, szédülést, eufóriát okoz.

Szemirritáció: Szembe kerülve enyhén irritálhat.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (tengerimalac: Buehler teszt).

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: Nem ismert.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra (EtOH): LC50 (Leucistus idus): 8140 mg/l, 48h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi EC50 (E. sulcatum): 65 mg/l; 72 h

gerinctelen szervezetekre (EtOH):

Toxicitás algákra (EtOH) IC50 (Scenedesmus quadricauda): 5000 mg/l, 7d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.

12.4. Talajban való mobilitás: A környezetben nem halmozódik fel.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A kiürült göngyöleg vizes mosás után kommunális hulladékként kezelhető.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem vonatkozik rá.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélyek.	Nincs környezeti veszély.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs szükség speciális óvintézkedésre.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem vonatkozik rá.

15. A SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok****Vonatkozó magyar joganyagok:**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005 CXXVII. és a 2004. évi XXVI. Törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladék jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

Vonatkozó közösségi jogszabályok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1271/2008/EK és módosításai

Címkézési irányelvek:

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel a 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EK, a 1272/2008/EK, és az 1907/2006/EK rendeletek, az 1999/45/EK irányelv, 67/548/EGK irányelv, 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.