

Biztonsági adatlap *készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján*Termék neve: **Bárdi Help rovaroldó folyadék**Utolsó módosítás: **2014.04.17, Verzió 4**

Kibocsátás dátuma: 2006.04.03

Oldal: 1 / 7

1 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító:**Kémia jelleg: Szerves keverék
Kereskedelmi megnevezés: Bárdi Help rovaroldó folyadék**1.2 Az anyag/ keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1 Legfontosabb azonosított felhasználások**Kémiai leírás / alkalmazás: rovaroldó koncentrátum
A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt**1.2.2 Ellenjavallt felhasználás: ahol élelmiszerrel vagy ivóvízzel keveredhet (pl. napkollektor)****1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó adatai: Samato Kft
7960 Sellye, Malom utca 1. Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu
Biztonsági adatlapért felelős: Samato Kft.
Sághi Péter Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.huForgalmazó: Bárdi Autó Zrt. • 1089 Budapest, Orczy út 44-46.
Telefon: 1415 • info@bardiauto.hu • www.bardiauto.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám**Munkanapokon 9.00-17.00 között Tel: 27-540-250
Egyéb időben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)**2 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****2.1.1 2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: lásd a 16. szakaszban****2.1.2 2.1.2. Osztályozása az 1999/45/EK és a 44/200 (XII.27.) EüM rendelet alapján**Egészségügyi szempontok: Xi (irritatív)
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású**2.2 Címkézési elemek (a 45/1999 EK rendelet alapján)**

Xi (irritatív)

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
S2 Gyermek kezébe nem kerülhet
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni**2.3 Egyéb veszélyek**

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.
P: (perzisztens) : nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.

vP: (nagyon perzisztens) : nem

vB: (nagyon bioakkumulatív): nem





3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A keverék leírása: anionos és nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok keveréke

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (67/548/EK)	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált (>5-12 mól EO)	CAS: 106232-83-1 EINECS: 932-186-2	Xn, R22, R41 	Acute Tox 4. H302 Szemkár. 1 H318.	1-10%
Nátrium-alkil-benzolszulfonát	CAS: 85117-50-6 EK: 285-600-2	Xn;R22. Xi;R38,R41. 	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	1-10%
Nátrium-alkiletoxiszulfát	CAS: 68585-34-2 EK: 500-223-8	Xi; R38, R41 	Eye Dam. 1, H315; Skin irritation 2, H315	1-10%
Nátrium metaszilikát	CAS: 6834-92-0 EK: 229-912-9	C, R34, R37 	Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335	0,1-1%

Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok annak gyártóitól átvett adatok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, hívjunk orvost

Bőrrel érintkezés esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Szappanos vízzel le kell mosni, bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz

Szembe kerülés esetén: a szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percen keresztül, panasz esetén forduljunk orvoshoz

Lenyelés esetén: tilos hánytatni! A szájüregét tisztítsuk ki és forduljunk orvoshoz

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemizgató hatású. Ismételt és/vagy hosszantartó érintkezés során irritálhatja a bőrt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX.6) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyagok

Használható anyagok: vízpermet, oltóhab (alkoholálló), poroltó, széndioxid
Nem használható anyagok: nincs

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Égés során veszélyes gázok és gőzök (pl: szén-dioxid, szén-monoxid, csekély mennyiségű kén-dioxid, egyéb szerves vegyületek), Na₂O keletkezhetnek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések: a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések
Tűzoltási intézkedések: vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére, a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: védőruházat és zárt rendszerű légző készülék

6 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Menekítse a személyzetet biztonságos területre. Távolítsa el mindent, ami tüzet okozhat. Lásd a 8. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Javasolt védőfelszerelések: gumi védőkesztyű

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni (körülhatárolással). Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett e, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.3 A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni. (pl. száraz föld, homok, mézspor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB),

6.4. Hivatkozás más szakaszokra**7 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell az anyag szükségtelen környezetbe kerülését. A használata során rendszeres szellőztetés javasolt. A helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.
Az anyag használatát követően ajánlott a szappanos és bő vizes kézmosás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolása száraz, hűvös, szellőztetett helységben javasolt.
A tároló helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

8 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.1 Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendelésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsuk távol. Az anyaggal való munkavégzés közben tilos az étkezés, az ivás, dohányzás. A munkavégzés helyén tartsunk szemöblítő palackot készenlétben.

Kézvédelem	nem szükséges, érzékeny bőrűeknél rendszeres használat esetén védőkesztyű használata ajánlott.
Szemvédelem	nem szükséges, áttöltéskor védőszemüveg használata javasolt.
Védőfelszerelés	védőruházat nem szükséges
Légzésvédő	légzőkészülék nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	átlátszó folyadék
Szín	színtelen
Szag	illatos
pH érték	8-11 (20°C-on 1%-os vizes oldatban)
Forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd gáz)	nincs adat
Alsó / felső robbanási határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség	1,03- 1,035 g/cm ³ DIN 51757
Oldhatóság	Vízben és alkoholban korlátlanul elegyedik
Low pow	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Kinematikai viszkozitás	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség

Nincs információ

- 10.2 **Kémiai stabilitás:**
Normál körülmények között stabil. Hőbomlás 250 °C felett
- 10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége**
A termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel
- 10.4 **Kerülendő körülmények**
Nyílt láng használata
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok**
Erős oxidálószeres, savak, lúgok
- 10.6 **Veszélyes bomlástermékek**
Normál körülmények között nincsenek. Égés során veszélyes gázok és gőzök (pl: szén-dioxid, szén-monoxid, csekély mennyiségű kén-dioxid, egyéb szerves vegyületek), Na₂O keletkezhetnek.

11 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- | | |
|------------------------------------|--|
| Akut toxicitás: | nem ismert. |
| Irritáció: | Szemizgató hatású. Ismételt és/vagy hosszantartó érintkezés során irritálhatja a bőrt. |
| Maró hatás: | nem ismert. |
| Szenzibilizáció: | nem ismert. |
| Ismételt dózisu toxicitás: | nem ismert. |
| Rákkeltő hatás: | nem ismert. |
| Mutagenitás: | nem ismert. |
| Reprodukciót károsító tulajdonság: | nem ismert. |
- 11.1.1 **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2 **Vonatkozó toxikológiai adatok:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3 **Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4 **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5 **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Szemizgató hatású. Ismételt és/vagy hosszantartó érintkezés során irritálhatja a bőrt.
- 11.1.6 **A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7 **Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8 **Egyéb információk:**
Nem áll rendelkezésre adat.

12 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 **Toxicitás**
Előírás szerint nem okoz jelentős környezeti hatást.
- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság**
Könnyen lebomlik
- 12.3 **Bioakkumulációs képesség**
Alacsony
- 12.4 **A talajban való mobilitás**
Talajba jutva a talajvíz elszennyeződését okozhatja
- 12.5 **1A PBT és vPvB értékelés eredményei**
Nem szükséges

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KÖM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nincs adat.

13.1.3 Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4 A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nincs adat.

13.1.5 Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN szám**

Nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

Nincs

14.4 1Csomagolási csoport

Nincs

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs

14.7 A MARPOL 73/78 II. m. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs

15 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 453/2010/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KÖM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján

Termék neve: **Bárdi Help rovaroldó folyadék**

Utolsó módosítás: **2014.04.17, Verzió 4**

Kibocsátás dátuma: 2006.04.03

Oldal: 7 / 7

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános
Egészségügyi követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs

16 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Eye irritation, category 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A 2. és 3. pontban szereplő R és H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
R22	Lenyelve ártalmas / Harmful if swallowed
R34	Égési sérülést okoz / Causes burns
R37	Izgatja a légutakat / Irritating to respiratory system
R38	Bőrizgató hatású / Irritating to skin
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat / Risk of serious damage to eyes
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit 2	Bőr irritáció kategória 2
Skin Corr 1B	Bőr marás kategória 1B
Eye Dam. 1	Szem károsodás 1. kategória

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közöltekett vettük figyelembe.

Felülvizsgálatok			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1-16	1907/2006/EK alkalmazása	2007.03.10	2
1-16.	453/2010 EK rendelet módosításainak alkalmazása	2012.03.18.	3
1,2,3,5,15,16	Információk pontosítása, aktualizálása	2014.04.17	4