

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 2015/830számú módosítása szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék név: Brado Plus kéz-és bőrfertőtlenítőszer

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

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1.

Felhasználási terület: bőrfertőtlenítésre, higiénés kézfertőtlenítésre, és műtéti kézfertőtlenítésre (sebészi bemosakodásra) alkalmazható kéz- és bőrfertőtlenítő szer. A műtétet követő varratkezeléshez is alkalmazható.

Professzionális felhasználásra.

Felhasználásra kész oldat, a készítményt töményen, hígítatlanul kell használni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:****A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.**

Cím: H-6725 Szeged Kenyérgyári út 5.

Telefon: +36-62 592-100

Telefax: +36-62 592-145

Biztonsági adatlapért felelős: [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)Honlap: [www.florin.hu](http://www.florin.hu)**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Flam liq.2. H225

\* Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK szerint

**Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat (ok):**

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Egyéb figyelmeztetések:** Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

**2.3. Egyéb veszélyek:** PBT vagy vPvB vonatkozó kritériumok: nem vonatkozik.

Egyéb veszélyek nem ismertek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

| összetevők                                            | EU-szám   | CAS-szám   | %       | Osztályozás<br>1272/2008/EK                                                                           | típus |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Etanol                                                | 200-578-6 | 64-17-5    | 70 - 75 | Flam.Liq. 2 H225                                                                                      | (2)   |
| Bifenil-2-ol                                          | 201-993-5 | 90-43-7    | ≤0,2    | Skin irrit. 2, H315<br>Eye irrit.2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                  | (1)   |
| Alkil-(C12-C16)<br>dimetil-benzil-<br>ammonium-klorid | 270-325-2 | 68424-85-1 | ≤0,10   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic1 H410<br>(M:10) | (1)   |

Típus:

- (1) egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Etil alkohol: 01-2119457610-43-

Bifenil-2-ol: 01-2119511183-53-000

\*Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belégzés esetén:     | A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. |
| Bőrrre jutás esetén: | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.                                                                       |
| Szembe jutás esetén: | Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.                              |
| Lenyelés esetén:     | A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.                                                                                             |

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO<sub>2</sub>, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy melegítés hatására nyomás növekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Az etil-alkohol gőzök levegővel jól keverednek és robbanóelegyet alkothatnak, 3,3 – 19 térfogat % etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a készítmény elveszti tűzveszélyességét.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket

A tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést  
Gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcatornába jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hőtől és gyújtóforrástól nyílt lángtól távol kell tartani.

Kerülni kell a szembe jutást.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve, napfénytől védett helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1.2. pontban megadott felhasználások.

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

| Összetevő neve | Expozíciós határértékek                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
|                | A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően    |
| Etil-alkohol   | AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Személyi védőfelszerelés:

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre

Általános védő és  
higiénés intézkedések:

Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését,  
gőzének belégzését.  
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos  
Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad  
hozzányúlni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| a) Külső jellemzők                                            | színtelen folyadék              |
| b) Szag:                                                      | alkoholos, enyhén parfümös      |
| c) Szagküszöbérték.                                           | nem alkalmazható                |
| d) pH-érték:                                                  | 6,0 – 6,5                       |
| e) Olvadáspont/fagyáspont.                                    | nem alkalmazható                |
| f) Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány.              | nincs meghatározva a keverékre  |
| g) Lobbanáspont.                                              | 23 °C                           |
| h) Párolgási sebesség.                                        | nincs meghatározva a keverékre  |
| i) Tűzveszélyesség (szilárd,                                  | nem alkalmazható                |
| j) Felső/alsó gyulladási határ<br>vagy robbanási tartományok. | nem alkalmazható                |
| k) Gőznyomás.                                                 | nem alkalmazható                |
| l) Gőzsűrűség.                                                | nem alkalmazható                |
| m) Relatív sűrűség.                                           | 0,865 – 0,875 g/cm <sup>3</sup> |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok).                               | Vízzel korlátlanul              |
| o) Megoszlási hányados:<br>n-oktanol/víz.                     | nem alkalmazható                |
| p) Öngyulladási hőmérséklet.                                  | nem alkalmazható                |
| q) Bomlási hőmérséklet.                                       | nincs meghatározva a keverékre  |
| r) Viskozitás.                                                | nincs meghatározva a keverékre  |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                            | nem alkalmazható                |

t) Oxidáló tulajdonságok.

nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

további információk nem állnak rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4. Kerülendő körülmények**

napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3 szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.

A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

## a) Akut toxicitás:

| Termék összetevők                              | információ                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol (Etil-alkohol)                          | LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 7060 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány): 20 000 ppm (10 óra), >8000 mg/l/4h |
| Bifenil-2-ol                                   | LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 2980 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): > 2 000 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány): > 36 mg/m <sup>3</sup> 4h        |
| Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid | LD <sub>50</sub> (orális, patkány): >398 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): 800 - 1420 mg/kg                                                                         |

keverékre nincs meghatározva

## b) Bőrkorrozio/bőrirritáció:

| Termék összetevők                              | információ                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid | Bőrrel érintkezve ártalmas, marja a bőrt |
| Bifenil-2-ol                                   | Bőr: mérsékelten irritáló (nyúl)         |

## c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Termék összetevők                              | információ                                       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Etanol (Etil-alkohol)                          | Szembe kerülve irritálható, kivörösödést okozhat |
| Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid | Szembe kerülve marja a szemet                    |
| Bifenil-2-ol                                   | Szem: súlyosan irritáló (nyúl)                   |

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ

e) csírasejt mutagenitás: nincs elérhető különleges információ

- f) rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ
- g) Reprodukciós toxicitás: nincs elérhető különleges információ
- h) egyetlen expozíció után célszervi toxicitás: nincs elérhető különleges információ
- i) ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás: nincs elérhető különleges információ
- j) aspirációs veszély: nincs elérhető különleges információ

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a 3 szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

**12.1. Toxicitás**

| Termék összetevők                    | információ                                                                                                                               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-alkohol                         | Az anyag nagy mennyiségét a közcsatornába, élővízbe, talajba engedni nem szabad                                                          |
| Bifeni-2-ol                          | Akut EC <sub>50</sub> (alga) 1,35 mg/l 72h<br>Akut EC <sub>50</sub> (daphnia) 2,7 mg/l 48h<br>Akut LC <sub>50</sub> (hal) 4 mg/l 96h     |
| Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid | Akut EC <sub>50</sub> (alga) 0,06 mg/l 96h<br>Akut EC <sub>50</sub> (daphnia) 0,02 mg/l 48h<br>Akut LC <sub>50</sub> (hal) 0,85 mg/l 96h |

keverékre nincs meghatározva

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Termék összetevők                    | információ                                                                                                                                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil-alkohol                         | EC <sub>50</sub> (alga) 5000 mg/l 7nap<br>EC <sub>50</sub> (daphnia magna) > 7800 mg/l 48h<br>LC <sub>50</sub> (jászkeszeg) 8140 mg/l 48h |
| Bifenil-2-ol                         | Biológiailag könnyen lebontható                                                                                                           |
| Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid | Biológiailag könnyen lebontható                                                                                                           |

keverékre nincs meghatározva

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

| Termék összetevők                    | információ                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etil-alkohol                         | Log Pow -0,32 nem bioakkumulálódik                  |
| Bifenil-2-ol                         | Log Pow 3 bioakkumulációs képesség kicsi/alacsony   |
| Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid | Log Pow 0,5 bioakkumulációs képesség kicsi/alacsony |

keverékre nincs meghatározva

**12.4. A talajban való mobilitás** nem áll rendelkezésre adat**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

| Termék összetevők | információ                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bifenil-2-ol      | Akut mérgező hatás baktériumokra EC <sub>50</sub> 62,2 mg/l |

A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó érvényes rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A keletkezett hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN-szám                                                                      | 1170                              |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                             | Etanol oldat (etil-alkohol oldat) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                         | 3                                 |
| 14.4. Csomagolási csoport                                                          | II.                               |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                                         | nincs                             |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                              | nincs                             |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: | nem alkalmazható                  |

A termék LQ szerint csomagolva. (1 liter)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 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
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETTSZ:             | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat                                                                       |
| CAS:               | Chemical Abstracts Service                                                                                            |
| AK-érték:          | átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást) |
| CK-érték:          | csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)                          |
| LD <sub>50</sub> : | halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )                                                                                 |
| LC <sub>50</sub> : | halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )                                                                  |
| EC <sub>50</sub> : | hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )                                                               |
| Log Pow:           | Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)                                                                              |
| PBT:               | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező                                                                                |
| vPvB:              | nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív                                                                           |
| UN:                | négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)                                                    |
| ADR:               | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti                                    |

Osztályozások teljes szövege:

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Flam.Liq.       | Tűzveszélyes folyadék                    |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                             |
| Eye Irrit       | Szemirritáció                            |
| STOT SE         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes             |
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                           |
| Skin Corr.      | Bőrmarás                                 |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes             |

H- állítások teljes szövege:

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz                          |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| H302 | Lenyelve ártalmas                                                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz                     |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra                                 |
| H315 | Bőrirritáló hatású                                               |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H335 | Légúti irritációt okozhat                                        |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Változás a felülvizsgálat során: 1.2; 1.4; 2.3; 3.2; 7.3; 9.1; 11; 12; 13; 15; szakaszok

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez