

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Bradowell alkoholmentes felületfertőtlenítő

UFI: RH00-HOVV-X00D-TNCC

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Biocid készítmény. PT2

A keverék ajánlott felhasználása: Élelmiszerrel közvetlenül nem érintkező mosható felületek, tárgyak, eszközök (kivéve orvostechikai eszközök), munkaasztalok fertőtlenítésére alkalmazható.

Felhasználásra kész folyadék, hígítatlanul alkalmazandó, foglakozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Florin Zrt.
Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon: 0662 592 100
e-mail: info@florin.hu
Honlap: www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék
1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Figyelem

Figyelmeztető H mondat(ok):

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem felel meg a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Összetevők | EU-szám | CAS-szám | Konc. % | Osztályozás 1272/2008/EK | Típus |
|--|-----------|-------------|---------|--|-------|
| Glycereth-7 Caprylate/Caprates | polymer | 361459-38-3 | <2 | Eye Dam. 1 H318 | (1) |
| Di-n-decyldimethylammoniumchloride reg.nr: 01-2119945987-15 | 230-525-2 | 7173-51-5 | 0,60 | Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 2 H411 | (1) |
| Cocamidopropyl Betaine (38%) reg.nr: 01-2119488533-30 | 931-296-8 | - | ≤2,0 | Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 | (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
- Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjak széthúzása és a szeme golyó 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.

Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és a lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat. Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezetében előforduló éghető anyagok-alapján kell-meghatározni.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén védőöltözetet a környezetében lévő égő anyagok figyelembe vételével kell alkalmazni. Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

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. 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

Kerülni kell a szembe jutást és a permet belégzését. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, napfénytől védve tartandó. Eltarthatóság: előírt tárolás mellett, gyártástól számított 3 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások. Útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék és a 3. pontban megadott veszélyes összetevők a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetészerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: folyadék

| | |
|---|----------------------------------|
| b) Szín: | tiszta, színtelen |
| c) Szag: | jellemző, parfümös |
| Szagküszöbérték: | nem áll rendelkezésre adat |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladás |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem alkalmazható |
| k) pH: | 3,2-4,2 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem áll rendelkezésre adat |
| m) Oldhatóság | vízzel minden arányban elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | ~ 1 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

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 az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

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

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény, 0°C alatt történő tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Más tisztító és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény egészségi veszéllyel rendelkezik, szemirritáló hatású.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) **Akut toxicitás:** nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|------------------------------------|--|
| Di-n-decyldimethylammoniumchloride | ATE (szájon át): 658mg/kg (számított)–számítási módszer ATE (bőrön át): >2000mg/kg (számított) |
| Cocamidopropyl Betaine (38%) | LD ₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg – OECD 401 |

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Di-n-decyldimethylammoniumchloride | Súlyos égési sérülést okoz. |

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Készítmény Szemirritáció 2. kategória.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Di-n-decyldimethylammoniumchloride | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Glycereth-7 Caprylate/Caprata | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Cocamidopropyl Betaine (38%) | Súlyos szemkárosodást okoz. |

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nincs elérhető különleges információ.

e) **Csírsejt-mutagenitás:** nincs különleges elérhető információ.

f) **Rákkeltő hatás:** nincs elérhető különleges információ.

g) **Reprodukciós toxicitás:** nincs elérhető különleges információ.

h) **Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** nincs elérhető különleges információ.

i) **Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** nincs elérhető különleges információ.

j) **Aspirációs veszély:** nincs elérhető különleges információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

A készítmény környezeti veszélyes besorolású, krónikus vízi toxicitással rendelkezik.

12.1. Toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|------------------------------------|--|
| Di-n-decyldimethylammoniumchloride | Akut EC ₅₀ (Selenastrum, 96óra) 0,06 mg/l – OECD 201 Akut EC ₅₀ (daphnia, 48óra) 0,03 mg/l – OECD 202 Akut LC ₅₀ (Brachydanio, 96 óra) 0,49 mg/l – OECD 203 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72óra): 0,0013mg/l – OECD 201 Akut Krónikus NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,013mg/l – OECD 211 |

| | |
|------------------------------|---|
| Cocamidopropyl Betaine (38%) | Akut LC ₅₀ (sheepshead, 96 óra) 1,11 mg/l – OECD 203 Akut EC ₅₀ (daphnia, 48óra) 6,5 mg/l – OECD 202 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 100 nap): 0,135mg/l – OECD 201 Akut Krónikus NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,32mg/l – OECD 211 |
|------------------------------|---|

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|------------------------------------|---|
| Di-n-decyldimethylammoniumchloride | Biológiailag könnyen lebontható Biológiai lebomlás: >70%, expozíciós idő: 11nap – OECD 307 B |
| Cocamidopropyl Betaine (38%) | Biológiailag könnyen lebontható Biológiai lebomlás: 92%, expozíciós idő: 28nap – OECD 301 B |

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|--|---------------------------------------|
| Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid | Log Kow nem meghatározható – OECD 107 |
| Cocamidopropyl Betaine (38%) | Log Kow nem meghatározható – OECD 107 |

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres flakont, illetve kannát vízzel kell kiöblíteni, majd a tisztított edények újrahasznosíthatók, illetve kommunális hulladékként kezelhetők. A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadók.

A környezetbe kijutott nagyobb mennyiségű anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl.: homok) fel kell itatni és megfelelő tartályba kell helyezni a megsemmisítésig. A szennyezett felületet fel kell mosni/le kell törölni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem alkalmazható. |
| 14.4. Csomagolási csoport: | Nem alkalmazható. |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan. tartó károsodást okoz. |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem alkalmazható |

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 rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM 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) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A készítményre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)

ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)

CK-érték: csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)

COD: Kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (*Chemical Oxygen Demand*)

DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level*)

EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

LC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)

| | |
|--------------------|--|
| LD ₅₀ : | azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>) |
| LOAEL: | legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint (<i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i>) |
| LogKow: | Oktanol-víz megoszlási együttható |
| LogPow: | Oktanol-víz megoszlási együttható |
| NOAEL: | az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>) |
| NOEL: | az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (<i>No Observed Effect Level Concentration</i>) |
| NOEC: | az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>) |
| OECD: | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>) |
| OPP: | Környezetvédelmi Ügynökség (<i>Environmental Protection Agency</i>) |
| PBT: | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>) |
| PNEC: | Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>) |
| UN: | négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete) |
| vPvB: | nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>) |

Osztályozás teljes szövege:

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes |
| Eye Dam. | Szemmarás |
| Flam Liq. | Tűzveszélyes folyadék |
| STOT SE | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |
| Skin Corr. | Bőrrmarás |

H-állítások teljes szövege:

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

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.

Változás a felülvizsgálat során: lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részekenél.

A biztonsági adatlap vége.