

Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) és az 1272/2008/EU rendelet szerint

A készítés kelte: 2019. július 1.

Felülvizsgálat: 2020. május 22.

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

1.1. Termékazonosító

DISINFLEX

Fertőtlenítő koncentrátum

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

Elsősorban fertőtlenítésre használható keverék.

Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: CHEMICO MAGYARORSZÁG KFT.

2100 Gödöllő, Üzleti Park, 8071/26 hrsz.

Tel: 28-510-545 Fax: 28-411-457

E-mail: info@chemico.hu, web: www.chemico.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: technikaiszolgalat@chemico.hu

Gyártó: HEXACHEM VEGYIANYAGGYÁRTÓ ÉS KERESKEDELMI KFT

4231 Bököny, Kossuth u. 158.

Tel: 42-566-030 Fax: 42-566-031

E-mail: info@hexachem.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. * SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása



Figyelem



Veszély

Egészségi veszély: Akut toxicitás 4. kategória
H302 Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás 3. kategória

H331 Belélegezve mérgező.

Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Bőrrmarás 1B. kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Bőr szenzibilizáció 1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Környezeti veszély: A vízi környezetre veszélyes 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre, Chronic 2. kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

DISINFLEX	Fertőtlenítő koncentrátum
<p>Összetevők (veszélyes anyagok): Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammonium-klorid 15-25 %, Didecildimetil-ammonium-klorid 10-20 %, Glutáraldehid 5-35 %, Izopropanol 1-5 %, Metanol < 0,05 %</p>	
 <p style="text-align: center;">Veszély</p>	<p>H és P mondatok:</p> <p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H331 Belélegezve mérgező.</p> <p>H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p> <p>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p>H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.</p> <p>P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a termékismertetőt és a biztonsági adatlapot!</p>
<p>UN 1903</p> <p>PT2, PT3, PT4, Felület-fertőtlenítő, folyékony koncentrátum. A felület-fertőtlenítőszer felhasználható az állategészségügyben az állattartó és állattenyésztő telepeken a mosható felületek, berendezések, az állatszállító járművek mosható felületeinek fertőtlenítésére és a lábfertőtlenítő medencék szivacs betétjeinek átítatására. Egy kimagasló hatékonyságú baktericid, fungicid, virucid hatásspektrumú folyékony fertőtlenítő koncentrátum. A kvaterner-ammonium-sók, és a Glutáraldehid egyedi kombinációja tökéletes fertőtlenítő hatást eredményez akár nagy hígítás és alacsony alkalmazási hőmérséklet esetén is. Speciális összetételénél fogva kiválóan habosítható és ködösíthető termék. Széleskörűen alkalmazható az élelmiszeriparban és az állattenyésztő telepeken előforduló mosható felületek, berendezések, speciális helyiségek, lábfürdők, fertőtlenítésére. A fertőtlenítés után az élelmiszerekkel érintkező felületeket minden esetben ivóvíz minőségű vízzel alaposan le kell öblíteni. Fertőtlenítő hatás 10°C-on: baktericid, yeasticid 0,5 % 5 perc behatási idő, fungicid 2%</p>	

5 perc, virocid 0,2 % 30 perc behatási idő.	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év OTH engedély: 21406-2/2017/KJFFO,	Forgalmazza: CHEMICO Magyarország Kft. 2100 Gödöllő, Üzleti Park, 8071/26 hrsz. Tel: 28-510-545 Fax: 28-411-457 E-mail: info@chemico.hu Web: www.chemico.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok A termék nem anyag

3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / REACH szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
68424-85-1	270-325-2	Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid	15-25 %	Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam1, H318, Aquatic Acute 1, H400 (M10), Aquatic Chronic1 H410(M1)×
7173-51-5	230-525-2	Didecil-dimetil-ammónium-klorid	10-20 %	Skin corr.1B, H314, Aquatic acute1, H400 (M10), Eye Dam1, H318, STOTE SE 3, H336 Acute Tox.4, H302, Aquatic Chronic2, H411×
111-30-8	203-856-5 / 01-2119455549-26	Glutáraldehid	5-35 %	Acute Tox.3, H301, Acute Tox.2, H330, Skin Corr.1B, H314, Eye Dam1, H318 Resp. Sens.1, H334, Skin Sens.1, H317, Aquatic Chronic 2, H411
67-63-0	200-661-7 / 01-2119457558-25	Izopropanol	1-5 %	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOTE SE 3, H336
67-56-1	200-659-6 / 01-2119433307-44	Metanol	< 0,05 %	Flam. Liq.2, H225, Acute Tox.3, H331, Acute Tox.3, H311, Acute Tox.3, H301, STOTE SE 1, H370

*: Nem osztályozott anyag az 1272/2008/EK VI. mellékletében, gyártói besorolás.

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleltséget jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleltség határídeje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, rosszullet esetén azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni és szakorvosnak megmutatni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. Esméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át. A címkét/feliratot az orvosnak meg kell mutatni.

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

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj, asztmás tünetek.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyag magában nem éghető vagy robbanékony. Hevítés hatására káros gőzök szabadulnak fel (NO_x, HCl, CO, HCHO).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Légzésvédelem: Egyéni légzésvédő.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni.

Meg kell akadályozni, hogy a termék lúgokkal, savakkal és más fertőtlenítőszerrel érintkezzen.

A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladékkezelés a 13. pontban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Nyílt láng használata tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől, hőtől, nyílt lángtól védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

8. * SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Izopropanol	500	1000
Metanol	260	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény maró, környezetre veszélyes hatására, és ártalmosságára.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

A készítmény az erős habzás miatt CIP rendszerben nem használható.

Hígításhoz a termék adagolását lehetőleg automatikus adagolóval kell végezni.

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől, hőtől, nyílt lángtól védett, fagymentes helyen kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

NO_x, HCl, HCHO, CO.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Adatok a keverékre:

Belélegezve és lenyelve:	ártalmas
Akut orális toxicitás:	LD 50 300-2000 mg/kg között
Belélegezve és bőrrel érintkezve:	túlérzékenységet okozhat
Bőrrel és nyálkahártyával érintkezve:	égési sérülést okoz
Akut dermális toxicitás:	LD 50 > 2000 mg/kg

11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: A szájban, torokban, gyomorban marásos sérülést okozhat.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat, asztmás tünetek jelentkezhetnek.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj, asztmás tünetek.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égő érzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

11.4. Rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Didecil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Vízi gerinctelenekre:	EC50 0,03 mg/l (Daphnia magna 48 h)
Halakra:	LC 50 0,49 mg/l (Brachydanio rerio 96 h)

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Vízi gerinctelenekre:	EC50 0,016 mg/l (Daphnia magna 48 h)
Halakra:	LC 50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96 h)

Adatok az *Izopropanol* alapanyagra:

Halakra:	LC50 > 100 mg/l (Leuciscus idus melanotus 48 h)
Vízi gerinctelenekre:	EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna 48 h)

Adatok a *Glutáraldehid* alapanyagra:

Vízi gerinctelenekre:	EC50 4,2 mg/l (Daphnia magna 48 h)
-----------------------	------------------------------------

Halakra: LC 50 1,6 mg/l (Salmo gair 96 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 16 03 05* (veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

14. * SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

UN-szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(ammónium-kloridokat és glutáraldehidet tartalmaz), 8, II,
„környezetre veszélyes”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

14.7. A MARPOL – egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

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

528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól.

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

OTH engedélyszám: 21406-2/2017/KJFFO

OKBI bejelentés szám a 2000. XXV. törvény alapján:

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16. * SZAKASZ: Egyéb információk**a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása**

1.1. verzió Kisebb, nem lényegi változások. Érvényteleníti a 2019. július 1.-én készült 1.0.-es változatot.

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció
Skin Corr.	Bőrmarás
STOTE SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján számításos módszerrel történt.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmatlan
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H330	Belélegezve halálos
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat
H336	Álmosságot és szédülést okozhat
H370	Károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást

f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

.