

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 1 -től/-től 9

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

DESCOSUC

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

Fertőtlenítő szer a dentális leszívó berendezésekhez
Termék ipari használathoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Társaság: Dr. Schumacher GmbH
Cím: Am Roggenfeld 3
Város: 34323 Malsfeld / DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0 Telefax: +49 (0) 5664/8444
e-mail: post@schumacher-online.com
Internet: www.schumacher-online.com
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

Szállító

Társaság: Dr. Schumacher – Sz&T Magyarország Kft.
Cím: Kondorosi út 3
Város: H-1116 Budapest
Telefon: 06 1 278 0837 Telefax: 06 1 278 0838
e-mail: info@drschumacher.hu
Felelős személy: Túri Gábor

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Segélykérő telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató - ETTSZ, 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2, Tel: 06-80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2
Figyelmeztető mondatok:
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

N-decil-N-izononol-N,N-dimetil-ammóniumklorid

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 2 -tól/-től 9

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cég, illetve a helyi gyűjtőhelyre.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Vizes oldat

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
67-63-0	2-propil-alkohol			< 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
138698-36-9	N-decil-N-izononol-N,N-dimetil-ammóniumklorid			< 10 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400			
112-34-5	2-(butoxi-etoxi)etanol			< 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
86089-17-0	Tridecil-amin			< 1 %
	289-185-9		01-2119461722-40	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

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

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén

Balesetnél gőzök vagy felbomló termékek belélegzése után friss levegőre vinni.
 Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 3 -tól/-től 9

Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni. Vigyázat hányásnál. Komoly megfulladási veszély a habzó alkotóelemek által. Egy pár pohár vízzel kell itatni. A hányinger kiváltást az orvosnak kell eldönteni.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).
Klórvegyületek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.
Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.
Személyes védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.
Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadék kötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

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

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.



Biztonsági adatlap

Dr. Schumacher GmbH

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 4 -tól/-től 9

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.
Csak jól szellőztetett helyeken használni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzrendészeti intézkedésekre nincs szükség.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt szorosan lezárva egy száraz és jól szellőztetett helyen tárolni.
Fémből álló tartályt nem szabad használni.

Utalások az együttes tároláshoz

Erős savakkal és oxidálószerekkel szemben össze nem férő.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítő szer a dentális leszívó berendezésekhez

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		2000		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Munka közben nem szabad sem enni sem inni.

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

Kézvédelem

Butil alapanyagú vegyszer elleni védőkesztyű, vastagsága minimum 0,7 mm, áttörési idő (használati idő) > 30 perc, például a www.kcl.de által gyártott kesztyű 898>

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (EN 368).

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 5 -tól/-től 9

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

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	Szintelen	
Szag:	Gyenge	
		Módszer
pH-érték:	9 - 11	
Állapotváltozások		
Gyulladáspont:	42 °C (*)	
Robbanási határok - alsó:	nem áll rendelkezésre	
Robbanási határok - felső:		
Gyulladási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség (20 °C-on):	0,97 - 0,99 g/cm ³	
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető	

9.2. Egyéb információk

(*) A termék meggyújtható, de nem ég tovább.

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

Rendeltetészerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetőségeReakciók oxidáló szerekkel.
Exoterm reakció erős savakkal.**10.4. Kerülendő körülmények**

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékekSzénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).
Klórvegyületek**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

ATEmix/orál: > 2000 mg/kg

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 6 -tól/-től 9

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések

Lenyelés a felső légutak ingerléséhez és a gyomor-bélrendszer zavarához vezethet.

Vigyázat, hab-beszívás veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N-decil-N-izononol-N,N-dimetil-ammóniumklorid

Biológiai lebonthatóság (OECD): 66,3% (OECD 302 A)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások

Vízet veszélyeztető.

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

Fizikai-vegyi előkezelés után, a helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani szabad.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 7 -től/-től 9

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**14.1. UN-szám:**

UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-decil-N-izononol-N,N-dimetil-ammóniumklorid)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C9

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

80

Alagútkorlátozási kód:

E

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-decil-N-izononol-N,N-dimetil-ammóniumklorid)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C9

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E1

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:**

UN 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-Decyl-N-isononyl-N,N-dimethylammonium chloride, Tridecylamine)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Marine pollutant:

Yes

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:**

UN 1903

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 8 -tól/-től 9

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-Decyl-N-isononyl-N,N-dimethylammonium chloride)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8

Korlátozott mennyiség (LQ)
(utasszállító repülőgép):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherzállító repülőgép): 856

IATA-Maximális mennyiség (teherzállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

További információ

A termék meggyújtható, de nem ég tovább.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55: 2-(butoxi-etoxi)etanol

2004/42/EK (illékony szerves
vegyületek): 8 %**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DESCOSUC

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2017

Termék kódja: 00320-0069-GHS

Oldal 9 -től/-től 9

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Változások a fejezetben: 2, 3, 8, 9, 14, 15

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)