

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DESCOSUC CLEANER**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 1 -től/-től 9

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

DESCOSUC CLEANER

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

Kiegészítő tisztítószer leszívó berendezésekhez

**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: Szénás u. 15  
Város: 6400 Kiskunhalas  
Telefon: 06 1 278 0837  
e-mail: info@drschumacher.hu  
Felelős személy: Tóth Hajnalka

**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 osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Glikolsav (hidroxí-ecetsav)  
1-hidroxientán-1,1-difoszfón-sav

Figyelmeztetések: Veszély

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.





## DESCOSUC CLEANER

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 2 -tól/-től 9

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat 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 vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P307+P311	Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cég, illetve a helyi gyűjtőhelyre.

**További tanácsok**

Besorolás és megjelölés a 1272/2008 irányelv I. függelékének 3.2.3.3.4.2 számjegye alapján (pH-érték).

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****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			
5949-29-1	Citromsav-monohidrát			< 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
64-17-5	Etil-alkohol			< 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
79-14-1	Glikolsav (hidroxi-ecetsav)			< 5 %
	201-180-5			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			
2809-21-4	1-hidroxientán-1,1-difoszfón-sav			< 5 %
	220-552-8		01-2119510391-53	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1; H290 H318			

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.

Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

**Belélegzés esetén**

Balesetnél gőzök vagy felbomló termékek belélegzése után friss levegőre vinni.

Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.



**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DESCOSUC CLEANER**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 3 -tól/-től 9

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.  
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**

Hányást nem szabad megindítani.  
Azonnal orvost konzultálni.  
Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Szimptomatikusan kezelni.

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

Alkoholellenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO<sub>2</sub>), vízporlasztó sugárzás.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűznél keletkezhet:  
Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), foszforoxidok (PO<sub>x</sub>) és nitrózus gázok (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**További információ**

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

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

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.  
Személyes védőruházatot használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Folyadékot anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).  
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.  
Fémből álló tartályt nem szabad használni.

**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

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DESCOSUC CLEANER**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 4 -tól/-től 9

Csak jól szellőztetett helyen használható.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

**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.  
5°C és 25°C hőmérséklet között tárolni.  
Fémből álló tartályt nem szabad használni.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Lúgokkal nem összeférhető.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kiegészítő tisztítószer leszívó berendezésekhez

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		7600		CK-érték

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

**Egészségügyi intézkedések**

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.  
Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.  
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.  
Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).  
Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

A következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Poli-kloroprén - CR (0,5 mm)  
Nitril-kaucsuk/nitril-latex - NBR (0,35 mm)  
Butil-kaucsuk - butil (0,5 mm)  
Fluor-kaucsuk - FKM (0,4 mm)  
Poli-vinolklorid - PVC (0,5 mm)

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).



**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DESCOSUC CLEANER**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 5 -től/-től 9

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

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

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	Sárgaszerű	
Szag:	Szagtalan	
		<b>Módszer</b>
pH-érték (20 °C-on):		kb. 1,7
<b>Állapotváltozások</b>		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		kb. 100 °C
Gyulladáspont:		> 100 °C
Robbanási határok - alsó:		Nem áll rendelkezésre
Robbanási határok - felső:		
Gyulladási hőmérséklet:		Nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20 °C-on):		kb. 1,058 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)		Keverhető

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

**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 lehetősége**

Exoterm reakció erős lúgokkal

**10.4. Kerülendő körülmények**

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Égésnél előállhat: Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), foszforoxidok (PO<sub>x</sub>) és nitrózus gázok (NO<sub>x</sub>)  
Fémekkel reagálva hidrogént ad le.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.



## DESCOSUC CLEANER

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 6 -tól/-től 9

### Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok (k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 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

Gyengén vizet veszélyeztető.  
pH-eltolódás vizekben lehetséges.

### 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, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről 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.



**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DESCOSUC CLEANER**


Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS


Oldal 7 -től-től 9

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.


**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1903
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Glikolsav (hidroxi-ecetsav))
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C9
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1903
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Glikolsav (hidroxi-ecetsav))
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C9
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1903
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glycolic acid)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
	
Marine pollutant:	No
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg



**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DESCOSUC CLEANER**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 8 -tól/-től 9

Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-A, S-B

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 1903  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glycolic acid)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 8



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Mentesített mennyiség: E2  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 851  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 855  
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 30 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**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.

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

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 5 %

**További utalások**648/2004 számú rendelet (EK) (tisztítószer rendelet)  
Szerves savak, Foszfónátok < 5%**Nemzeti előírások**

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

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén 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 CLEANER**

Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2017

Termék kódja: 00320-0088-GHS

Oldal 9 -től/-től 9

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Változások a fejezetben: 2, 7, 14

**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.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt 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.)

