

**Biztonsági adatlap**

Dr. Schumacher

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 1 -től/-től 10

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

Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

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

Fertőtlenítőszer

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:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér
2.Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra).

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

Veszélyességi kategóriák:
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3
Figyelmeztető mondatok:
Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.



**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 2 -tól/-től 10

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
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.
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

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

Alkoholos oldat

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64-17-5	Etil-alkohol			< 50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

További információ

Specifikus koncentrációs határértékek

Etil-alkohol

C > 50% => H319

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

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Előrelátóan vízzel és szappannal mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Tartós szemizgatásnál szakorvost kell felkeresni.

Lenyelés esetén

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

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

Szemérintkezés ingerléshez vezethet.

Magas gőzkoncentráció belélegzése narkotikus hatásokat válthat ki.



**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 3 -tól/-től 10

Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

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

Alkoholenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO₂), vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:

szénmonoxid és széndioxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.

Védőruházat.

További információ

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.

Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.

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**

Gőzök keletkezésénél védőálarcot kell használni.

Kielégítő ventillációról gondoskodni kell.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távoltartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő 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.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Dohányozni nem szabad (illékony).

Nem szabad láng vagy izzó tárgyakra porlasztani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 4 -tól/-től 10

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Össze nem férő oxidálószerrel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítőszer

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 ³	rost/cm ³	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	7600		CK-érték
		1900		AK-érték

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

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.

Szünet előtt és munkavégeztével kezet kell mosni.

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

Szakszerű alkalmazásnál szemvédőre nincs szükség, különben védőszemüveg oldalvédővel.

Kézvédelem

A következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

Poli-kloroprén - CR (0,5 mm): Áttörési idő > 4 h

Nitril-kaucsuk/nitril-latex - NBR (0,35 mm): Áttörési idő > 4 h

Butil-kaucsuk - butil (0,5 mm): Áttörési idő > 8 h

Fluor-kaucsuk - FKM (0,4 mm): Áttörési idő > 8 h

Poli-vinilklorid - PVC (0,5 mm): Áttörési idő > 4 h

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 ajánlásait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).



**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 5 -tól/-től 10

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Alkoholos / Parfümözött

Módszer

pH-érték (20 °C-on): 5,5 - 6,5

Állapotváltozások

Olvaspont: < - 10 °C

Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány: kb. 85 °C

Szublimációs pont: n.a.

Lágyuláspont: n.a.

Lobbanáspont: 24 °C

Tűzveszélyesség

szilárd: Nem áll rendelkezésre

gáznemű: n.a.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges

Robbanási határok - alsó: 3,5 térf.% *)

Robbanási határok - felső: 15 térf.% *)

Gyulladási hőmérséklet: 425 °C *)

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: Nem áll rendelkezésre

gáznemű: n.a.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Oxidálási tulajdonságok

Nem oxidáló.

Gőznyomás:
(20 °C -on) 58 hPa *)Sűrűség (20 °C-on): 0,92 - 0,93 g/cm³

Ömlesztési sűrűség: n.a.

Vízben való oldhatóság:
(20 °C-on) Keverhető

Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre

Dinamikus viszkozitás: n.a.

Kinematikus viszkozitás: n.a.

Kifutási: n.a.

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre

Oldószer szétválás vizsgálat: Nem áll rendelkezésre

Oldószertartalom: < 50 %

9.2. Egyéb információk

**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 6 -tól/-től 10

*) Etil-alkohol

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

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid és széndioxid

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.

Etil-alkohol

LD50/orális/patkány: > 2000 mg/kg [OECD 401]

LD50/dermális/nyúl: > 2000 mg/kg [OECD 401]

LC50/inhalációs/patkány: > 20 mg/l/4h

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

Szemérintkezés ingerléshez vezethet.

Magas gőzkoncentráció belélegzése narkotikus hatásokat válthat ki.

Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.



**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 7 -tól/-től 10

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

Etil-alkohol: Biológiailag könnyen lebontható

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.

További információ

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vízbe kerülnie.

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

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

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070601 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes 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**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L / 30 kg





Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 8 -tól/-től 10

Mentesített mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3
Veszélyességi kód: 30
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 3



Marine pollutant: No
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 3



Korlátozott mennyiség (LQ) 10 L
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y344



**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 9 -tól/-től 10

Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	355
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	60 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	366
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	220 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 < 50 %
vegyületek):
Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

További utalások

648/2004 számú rendelet (EK) (tisztítószer rendelet)
< 5% Nem ionos felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Változások a fejezetben: 1, 2, 9

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 intér
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



**Descosept Sensitive -323DS- (inkl. Varianten)**

Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2018

Termék kódja: 00320-0222-GHS

Oldal 10 -tól/-től 10

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.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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 baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

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

A szállítási specifikáció a mindenkor terméket tartalmazó csomagolásban 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.)

