

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

### **1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**

#### **1.1 Termékazonosító**

Márkanév : BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO

Vegyületszám : 240-230-0

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítő- és oxidálószer a fürdőmedence vizének előkészítésére

Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK+44 (0) 1235 239 670

### **2. Veszélyesség szerinti besorolás**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Osztály

H302: Lenyelve ártalmas.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

Bőrmarás, 1B osztály

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Ártalmas

R22: Lenyelve ártalmas.

Maró

R31: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Környezetre veszélyes

R34: Égési sérülést okoz.

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

H302 : Lenyelve ártalmas.  
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P262 : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P273 : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Beavatkozás:**

P302 + P352 : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305 + P351 + P338 : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P309 + P311 : Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás:**

P405 : Elzárva tárolandó.

**Hulladék kezelés:**

P501 : A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 32718-18-6

**További címkézés:**

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

Kémiai Név	CAS szám EINECS szám / ELINCS szám	Koncentráció [%]
bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	32718-18-6 251-171-5	100

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : maró hatások

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

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Víz  
Hab  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
ABC por

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Légzésvédelem használata kötelező.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni.  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást  
kell biztosítani.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a  
tartályokra vonatkozó  
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
tartani.  
Tanács a szokásos  
tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.  
Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Fertőtlenítő- és oxidálószer a fürdőmedence vizének  
előkészítésére

## **8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

**Személyi védőfelszerelés**

- Légutak védelme : Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m<sup>3</sup> ,  
porbiztos álarc használata javasolt.
- Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK  
EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell  
tisztítani.
- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és  
védőruhát kell viselni.
- Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag  
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell  
megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján  
kell kezelni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Külső jellemzők : tablettá
- Szín : halványsárga
- Szag : jellegzetes

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

Szagküszöbérték : Nincs információ.  
Lobbanáspont : Nincs információ.

Gyulladási hőmérséklet : Nincs információ.

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.  
Tűzvesélyesség (szilárd, : Nincs információ.  
gázhalmazállapot)  
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs információ.  
pH-érték : Nincs információ.  
Olvadáspont/olvadási : 145 - 160 °C  
tartomány  
Gőznyomás : Nincs információ.  
Sűrűség : 1,9 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság : 1,5 g/l  
a 25 °C

Megoszlási hányados: n- : Nincs információ.  
oktanol/víz  
Oldhatóság egyéb : Nincs információ.  
oldószerekben  
Relatív gőzsűrűség : Nincs információ.  
Párolgási sebesség : Nincs információ.

### **9.2 Egyéb információk**

Oxidálóképesség : Megjegyzés: Nincs információ.

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Éghető anyaggal (papír, fa, olaj) való érintkezés kerülendő.  
Szennyeződés

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Savak  
Oxidálószer

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Hidrogén-klorid gáz  
Klór  
Bróm  
Szén-oxidok

## **11. Toxikológiai adatok**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 578 mg/kg  
Faj: patkány

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáció : Megjegyzések: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Bőrirritáció : Eredmény: Égési sérülést okoz.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemirritáció : Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

#### **Mutagén hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.



## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

### **Rákkeltő hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Reprodukciós toxicitás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Aspirációs veszély**

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### **Toxikológiai értékelés**

További információk : nincs adat

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra : LC50: 0,87 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Hal

Toxicitás halakra : LC50: 0,87 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50: 0,46 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre.                      Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Daphnia

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

: EC50: 0,46 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Daphnia

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): < 500

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): < 500

### **12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás : Megjegyzések:  
nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).

### **12.6 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen  
kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a  
talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell  
ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**14. Szállításra vonatkozó információk**

**ADR**

UN-szám : 3085

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : SZILÁRD, MARÓ, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.  
(bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 5.1

Csomagolási csoport : II

Osztályba sorolási szabály : OC2

Veszélyt jelölő számok : 58

Címkék : 5.1 (8)

Veszélyes a környezetre : igen

**IATA**

UN-szám : 3085

Az áruk jellemzése : Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.  
(bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)

Osztály : 5.1

Csomagolási csoport : II

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

Címkék : 5.1 (8)

Csomagolási utasítás : 511  
(teherszállító repülőgép)

Veszélyes a környezetre : igen

Csomagolási utasítás : 508  
(utasszállító repülőgép)

Csomagolási utasítás : Y508  
(utasszállító repülőgép)

**IMDG**

UN-szám : 3085

Az áruk jellemzése : OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)

Osztály : 5.1

Csomagolási csoport : II

Címkék : 5.1 (8)

EmS Szám 1 : F-A

EmS Szám 2 : S-Q

Tengeri szennyező anyag : igen  
bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione

**RID**

UN-szám : 3085

Az áruk jellemzése : OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

(bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione)

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 5.1

Csomagolási csoport : II

Osztályba sorolási szabály : OC2

Veszélyt jelölő számok : 58

Címkék : 5.1 (8)

Veszélyes a környezetre : igen

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC      Korszerűsítés: 2003  
Környezetre veszélyes  
9a  
Mennyiség 1: 100 t  
Mennyiség 2: 200 t

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 vízszennyező

**Bejelentési helyzet**

US.TSCA : Rajta van a TSCA listán  
DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.  
AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

## **BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs információ.

### **16. Egyéb információk**

#### **A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R22	Lenyelve ártalmas.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R34	Égési sérülést okoz.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

#### **A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### **További információk**

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

#### **Segélyhívó telefonszám**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**BROMINE TABLETS / PASTIGLIE DI BROMO**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 14.11.2011

Nyomtatás Dátuma 25.08.2015

	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.