



**Biztonsági adatlap**  
az EWG 91/155 szerint

Oldal: 1/5  
Átdolgozva: 2009.03.22

**1. Anyag- és cégmegnevezés**

- **Adatok a termékről**
- **Kereskedelmi név:** **DURCISSEUR 521**
- **Cikkszám:** D0521A
- **Gyártó/szállító:**  
EMFI S. A  
8 Rue Ettore Bugatti  
Bp 40030  
67501 Hagenu Cedex, France  
T: 33 388 90 6000  
F: 33 388 73 4838
- **Adatszolgáltató hely:** Labor-részleg
- **Forgalmazó** EMFI Trade Kft  
1239 Budapest, Ócsai út 1-3.  
T/F: (36)-1-287-0243, (36)-1-287-0550
- **ETTSZ sürgősségi szám:** 1-476-6464 (Cím:1096 Bp. Nagyvárud tér 2, P.cím: 1450 Bp. Pf. 36)

**2. Összetétel/adatok az összetevőkről**

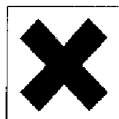
- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi összetevőkből álló keverék

<b>•Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 9016-87-9	Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok Xn, R20-36/37/38-42/43	60-100%

**Kiegészítő információ:** A táblázatban található kódok magyarázata a 16. pontban

**3. Lehetséges veszélyek**

- **Veszély-jelzés:**



Xn ártalmas

- **Különleges veszélyjelzés az Ember és a környezet számára:**

R20 Belélegezve ártalmas

R36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, irritálja a légutakat

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenszibilizáció)



**Biztonsági adatlap**  
az EWG 91/155 szerint

Oldal: 2/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>DURCISSEUR 521</b>	<i>Átdolgozva: 2009.03.22</i>
<b>• Osztálybesorolási rendszer:</b> <i>Az osztálybesorolás az aktuális EG listának megfelelően, a szakirodalom és a cégszabványok felhasználásával történt.</i>		
<b>4 Elsősegély</b>		
<b>• Belégzéskor:</b> Mérgezési tünetek később jelentkeznek, 48 órás megfigyelés szükséges <i>Friss levegő, szükség esetén mesterséges lélegzés, meleg. Tartós panaszokkal az orvost felkeresni. Eszméletvesztéskor stabil oldalfekvést biztosítani.</i> <b>• Bőrrel érintkezve:</b> Bő száppanos vízzel lemosni. <b>• Szembe jutva:</b> A szemet nyitva tartva több percen keresztül folyóvízzel öblítsük át. <b>• Lenyeléskor:</b> A hánytatás tilos, rögtön orvost hívni. <b>• Lehetséges tünetek:</b> Fejfájás, szédülés, rosszullét, gyomor- és bélpanaszok.		
<b>5. Tűzvédelmi intézkedések:</b>		
<b>• Alkalmos tűzoltóanyagok:</b> CO <sub>2</sub> , por, vízpermet. <b>• Biztonsági okokból nem alkalmazható:</b> vízszugár <b>• Az anyagból, égéstermékeiből, vagy a keletkező gázokból származó veszélyek:</b> <i>Tűz során a következő anyagok szabadulhatnak fel: Szénmonoxid, (CO), Hidrogénianid (HCN), Nitrogen oxidok (NO<sub>x</sub>), Izocianidok Bizonyos esetekben nem zárható ki egyéb mérgező anyagok keletkezése nyomokban.</i> <b>• Védőfelszerelés:</b> Környezettől független légzőkészülék.		
<b>6. Intézkedés véletlen szabadba kerülés esetén:</b>		
<b>• Személyi védelem:</b> <i>A kifolyt/kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent. Elegendő szellőzésről gondoskodni. Gőzök/gázok/permet hatása ellen légzésvédőt használni. Gyújtóforrástól távol tartani.</i> <b>- Környezet védelem:</b> csatornabálózatba, élővízbe nem kerülhet. <b>- Tisztítás/feltakarítás:</b> <i>Folyadékmegekötő anyaggal (homok, murva, sármegkötők, fűrészpor) feltakarítani. Megfelelő edényben újrafeldolgozásra vagy megsemmisítésre elszállítani.</i>		
<b>7. Kezelés, raktározás</b>		
<b>• Kezelés:</b> <b>• Tudnivalók a biztonságos használathoz:</b> <i>A munkahelyen a jó elszívásról/szellőzésről gondoskodni kell.</i> <b>• Tudnivalók a tűz- és robbanásveszély elkerüléséhez:</b> <i>Gyújtóforrástól távol tartani- dobányozni tilos Elektrosztatikus töltés ellen, védekezni kell.</i> <b>• Raktározás:</b> <b>• A raktárral és az edénnyel kapcsolatos követelmények:</b> <i>Az edény szellőzéséről gondoskodni kell.</i> <b>• Egyéb raktározási feltételek:</b> <i>Az edényt szorosan zárva tartani. Száraz, hűvös helyen raktározni.</i>		



**Biztonsági adatlap**  
az EWG 91/155 szerint

Oldal: 3/5

**Kereskedelmi név:**

**DURCISSEUR 521**

Átdolgozva: 2009.03.22

**8. Hatáskorlátozás és személyi védőeszközök:**

- **További adatok műszaki ismertető készítéséhez:**

Nincsenek további adatok, lásd. a 7. pontot.

<b>Munkahelyre vonatkozó ellenőrizendő határértékek:</b>	
<b>101-68-8 Difenilmetán-diizocianát,</b>	
MAK	0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,02ppm , 0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,01ppm

- **Egyéb tudnivalók:**

Az adatok alapján a készítés időpontjában érvényes listák szolgáltak.

- **Személyi védőeszközök:**

- **Általános óvó- és higiéniai intézkedések:**

A bőrrel való intenzív vagy hosszantartó érintkezést kerülni kell. Gázokat/gőzöket/permetet ne lélegezzük be. Munkaszünetekben és -befejezéskor kezet mosni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Terhes nők a bőrrel való érintkezést és a belélegzését kerüljék.

- **Légzésvédelem:**

Nem kielégítő szellőzésnél légzésvédelem: Rövididejű vagy alacsony terhelésnél szűrőbetétes készülék, intenzív, illetve hosszantartó terhelésnél környezettől független légzőkészülék használata

Szűrőbetétes készülék: betét: AB szűrő.

- **Kézvédelem:** oldószerálló kesztyű
- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg
- **Testvédelem:** védőruházat

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

- **állaga:** folyadék
- **szín:** sötét barna
- **szag:** csípős

- **Állapotváltozás:**

- **olvadáspont/olvadási hőtartomány:** <0°C
- **forráspont/ -hőtartomány:** >200°C
- **gyulladás pont:** >200°C
- **gyulladás hőmérséklet:** >400°C

- **bomlási hőmérséklet:**

- **öngyulladás hajlam:** a termék nem öngyullad szobahőmérsékleten.

- **robbanásveszély:**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő-keverék keletkezése lehetséges.

- **Robbanási határértékek:**

alsó:

felső:


gőznyomás: 20 °C

- **sűrűség:** 20 °C-on 1,23



**Biztonsági adatlap**  
az EWG 91/155 szerint

Oldal: 4/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>DURCISSEUR 521</b>	<i>Átdolgozva: 2009.03.22</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>oldhatóság/keverhetőség vízben:</b> nem oldható</li><li>• <b>dinamikus viszkozitás:</b> 20°C-on 250 mPa.s</li><li>• <b>Oldószertartalom:</b></li><li>• <b>szerves oldószer:</b></li><li>• <b>szárazanyag tartalom:</b></li></ul>		
<b>10. Stabilitás és reaktivitás:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Termikus bomlás/elkerülendő körülmények:</b> Előírás szerinti felhasználás során bomlás nincs.</li><li>• <b>Kerülendő anyagok:</b></li><li>• <b>Veszélyes reakciók:</b> Alkoholokkal, aminokkal, savakkal, és lúgokkal.</li><li>• <b>Veszélyes bomlástermékek:</b> Víz hatására karbonikus gázok keletkezhetnek.</li></ul>		
<b>11. Toxikológiai adatok:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Akut toxicitás:</b></li>          <li>• <b>Elsődleges irritáló hatás:</b> <b>bőrön:</b> nincs irritáló hatása</li><li>• <b>szemen:</b> nincs irritáló hatása</li><li>• <b>érzékenyítő hatás:</b> nem ismert</li></ul>		
<b>12. Ökológiai adatok:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Általános tudnivalók:</b> Vízveszélyeztetési osztály: 1D enyhén szennyező</li></ul>  <p>Talajvízbe, élővízbe, csatornába nem kerülhet.</p> <p>Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek kiöntve vagy a szabadba jutva károsítják a környezetet.</p>		
<b>13. Megsemmisítés:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Termék:</b></li><li>• <b>javaslat:</b> A hatósági előírások betartása mellett egy erre a célra alkalmas hulladékégetőbe szállítandó</li><li>• <b>Tisztítatlan csomagolóanyag:</b></li><li>• <b>javaslat:</b> megsemmisítéséről a hatósági előírásoknak megfelelően gondoskodni.</li></ul>		
<b>14. Szállítás:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>szárazföldön ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépéssel/belföld)</b></li><li>• <b>ADR/RID-GGVS/E osztály:</b></li><li>• <b>csomagolási osztály</b></li><li>• <b>Kemler szám:</b></li><li>• <b>UN szám:</b></li></ul>		



**Biztonsági adatlap**  
az EWG 91/155 szerint

Oldal: 5/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>DURCISSEUR 521</b>	<i>Átdolgozva: 2009.03.22</i>
<b>• megjegyzések:</b> a rendelkezés nem érvényes, ha a mennyiség csomagolásonként 5 liter alatt van, s ha a teljes csomag nem több, mint 20 liter.		
<b>• tengeri szállítás IMDG/GGVSee:</b> <b>• IMDG/GGVSee-osztály:</b> <b>• UN szám:</b> <b>• csomagolási csoport:</b> <b>• EMS szám:</b> <b>• tengerszennyező:</b> <i>nem</i> <b>• helyes műszaki megnevezés:</b> <i>nem meghatározott</i>		
<b>• légitfuvar ICAO-TI és IATA-DGR:</b> <b>• ICAO/IATA-osztály:</b> <b>UN/ID szám:</b> <b>• csomagolási csoport:</b> <b>helyes műszaki megnevezés:</b> <i>nem meghatározott</i>		
<b>15. Előírások:</b>		
<b>EWG-irányelvek szerinti megjelölés:</b> <i>A termék az EU veszélyes anyagok c. irányelvei szerint került besorolásra ill. megjelölésre.</i> <b>• Betűjelzés és veszélymegjelölés a terméken:</b>  <i>Xn ártalmas</i> <b>• R-mondatok:</b> R20 Belélegezve ártalmas R36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, irritálja a légutakat R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenszibilizáció) <b>• S-mondatok:</b> 23 a keletkező párát nem szabad belélegezni 36 Megfelelő védőruházatot kell viselni 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni		
<b>Veszélyes összetevő:</b>		
<b>16. Egyéb adatok:</b>		
<i>Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak, azonban nem jelentik a terméktulajdonságok biztosítását és nem szolgálnak szerződéses jogviszony alapjául.</i> <b>Vonatkozó R-mondatok:</b> R26 Belélegezve nagyon mérgező (toxikus), R28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus) <b>• Az adatlap kiállítója:</b> laboratórium <b>• Munkatárs:</b> Herr Collet <b>• Megfelel az ISO 11014-1 Nemzetközi Szabvány előírásainak.</b>		