



**Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

- 1. Vegyi anyag neve:** **Terokal 9225 A komponens**  
Gyártó cég neve: Teroson GmbH, Hans-Bunte Str. 4, D-69123 Heidelberg  
Tel. +496221-7040 Fax: +496221-705242  
Forgalmazó cég neve: Henkel Magyarország Kft. Henkel Technológiák  
1113 Budapest, Dávid Ferenc utca 6  
Tel.: 372-5677  
Fax.: 372-5678

Vészhelyzetben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Telefon: 06-80-201-199

- 2. Összetétel:** Polioldóanyag  
Kétkomponensű, poliuretán bázisú ragasztóanyag két kartusban. A termék nem jelölésköteles.  
Veszélyes összetevők:

EINECS/CAS szám	%	Megnevezés R mondatok	Szimbólum
4,4-dimetilaminoetil	202-013-9/90-72-2	<5 R22, R3638,	Xn

- 3. Veszélyesség szerinti besorolás**  
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem veszélyes. A készítmény a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet értelmében nem jelölésköteles.
- 4. Elsősegélynyújtás:**  
A termék gőzeinek belélegzése esetén: nem fontos  
A szembe jutva: azonnal bő, folyó vizes öblítés, úgy hogy a szemhéjakat húzzuk szét.  
Bőrre jutva: bőszéges vízzel, szappannal lemosni. A szennyezett ruhát cseréljük le.  
Véletlen lenyelésekor hánytatni nem szabad. Orvost kell hívni, és ezeket az információkat átadni neki.
- 5. Tűzveszélyesség:**  
Oltáshoz minden ismert oltóanyag használható.
- 6. Óvintézkedések baleset esetén:**  
Mechanikailag távolítsuk el.
- 7. Kezelés és tárolás**  
Kezelés: Használat közben ne igyunk és ne együnk.  
Tárolás: hűvös, száraz helyen 15-30°C hőmérséklet ajánlott.
- 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**  
Légzésvédelem: nem szükséges  
Bőrvédelem: Védőkesztyű viselése szükséges (EN 374),  
Rövid bőrrel való érintkezéskor vagy fröcsköléskor (EN 374 szabvány alapján) min. 120 perc áteresztőképességgel Ezen információk a védőkesztyűgyártó cégek által adott referenciákon és információkon alapulnak. A védőkesztyűk élettartama a gyakorlatban rövidebb lehet mint az áteresztőképességi ideje, (amelyet az EN 374-es szabvány határoz meg) számos külső befolyásoló tényező eredményeképpen. (hőmérséklet, stb.) Ha kopás vagy szakadás jelei mutatkoznak a kesztyűt ki kell cserélni.



## **Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján**

Szemvédelem: Oldalainál zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Testvédelem: Használjunk megfelelő védőruhát.

Általános védelmi és higiénés információk: Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést. A használat során enni, inni, dohányozni nem szabad. A munka végétével és szünetekben vízzel és szappannal alapos kézmosást kell végezni. Megfelelő elszívásról vagy szellőzésről gondoskodni kell.

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságai**

paszta, sárga, jellegzetes

Sűrűség: 1,4 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Oldhatóság: Vízben nem oldódik

### **10. Stabilitás és reakcióképesség**

Termikus bomlás: rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismeretes.

Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismeretesek.

Veszélyes reakciók: rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismeretesek.

### **11. Toxikológiai adatok**

Rendeltetés szerinti felhasználás esetén nem várható egészségkárosító hatása nincs.

### **12. Ökotoxicitás**

A termék élővizekbe és a szennyvízbe nem kerülhet.

### **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A hulladék tárolása, kezelése a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet szerint történjen. EWC kód: 080410

### **14. Szállításra vonatkozó előírások:**

UN szám: nincs

Légi szállítás (IATA): nincs besorolva

Tengeri szállítás (IMO): nincs besorolva

Közúti szállítás (ADR)/ vasúti szállítás (RID): nincs besorolva

### **15. Szabályozási információk:**

A készítmény a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet értelmében nem jelölésköteles.

R mondatok: -

S mondatok:-

### **16. Egyéb:-**

Egyéb szabályok:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, és vonatkozó NM. és MüM. rendeletei.

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információink az aktuális ismeretszintünkön, valamint a nemzeti és közösségi előírásokon alapulnak. Mindenkor a felhasználó felelősségi körébe tartozik a szükséges intézkedések megtétele a jogszabályi követelmények és helyi előírások betartásához. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a termékünkre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának, nem pedig a terméktulajdonságok garanciájának kell tekinteni.

A Biztonsági adatlap a 44/2000. (XII. 27.)EüM rendelet követelményeinek alapján készült.



## Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján

Dátum: 2006. 10. 03.

Cégszerű aláírás

### BIZTONSÁGI ADATLAP

#### A 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján

1. **Vegyí anyag neve:** **Terokal 9225 B komponens**
- Gyártó cég neve: Teroson GmbH, Hans-Bunte Str. 4, D-69123 Heidelberg  
Tel. +496221-7040 Fax: +496221-705242
- Forgalmazó cég neve: Henkel Magyarország Kft. Henkel Technológiák  
1113 Budapest, Dávid Ferenc utca 6  
Tel.: 372-5677  
Fax.: 372-5678

Vészhelyzetben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
telefon: 06-80-201-199

2. **Összetétel:**  
Kétkomponensű, poliuretán bázisú ragasztó anyag.  
Veszélyes összetevők:

EINECS/CAS szám	%	Megnevezés	R mondatok	Szimbolum
4,4-difenilmetándiizocianát	202-966-0/101-68-8	<15	R20, R36/37/38, R42/43	Xn

3. **Veszélyesség szerinti besorolás**  
Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). A készítmény a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet értelmében jelölésköteles.
4. **Elsősegélynyújtás:**  
Belélegezve: friss levegő, orvost hívni.  
Szembe kerülve: azonnal bő, folyóvízzel 10-15 percig öblíteni, nyitott szemhéj mellett.  
Bőrre jutva: bő vízzel, szappannal lemosni.  
Lenyelése esetén: orvoshoz kell fordulni, ezt az adatlapot megmutatni.
5. **Tűzvesélyesség:**  
Oltáshoz minden ismert oltóanyag használható.  
Tűz körülményeitől függően (oxigénellátás, hőmérséklet stb.) esetenként a következő égéstermékek keletkezhetnek/felszabadulhatnak: izocianátok (NCO).  
Az oltást végzőknek szükség esetén megfelelő védőfelszerelés szükséges.
6. **Óvintézkedések baleset esetén:**  
A kiömlött anyagot alkohol, víz és nedvesítőszer keverékével, adott esetben az izocianát csoportra vonatkoztatva 1% alatti ammóniával hatástalanítani. Megfelelő szellőzés szükséges. Nyírt vízbe ne engedjük. Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
7. **Kezelés és tárolás**  
Kezelés: Megfelelő szellőzés vagy elszívás szükséges. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést  
Tárolás: hűvös, száraz helyen, 10-30°C hőmérséklet ajánlott.
8. **Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**



## Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján

Az egyes veszélyes alkotórészek expozíciós határértékei

4,4-difenilmetándiizocianát 0,05mg/m<sup>3</sup> MAK 1

Légzésvédelem: ha a szellőzés nem megfelelő, viseljünk védőmaszkot. A1-A3 szűrő

Bőrvédelem: Védőkesztyű viselése szükséges (EN 374),

Rövid bőrrel való érintkezéskor vagy fröcsköléskor (EN 374 szabvány alapján) min. 120 perc áteresztőképességgel Ezen információk a védőkesztyűgyártó cégek által adott referenciákon és információkon alapulnak. A védőkesztyűk élettartama a gyakorlatban rövidebb lehet mint az áteresztőképességi ideje, (amelyet az EN 374-es szabvány határoz meg) számos külső befolyásoló tényező eredményeképpen. (hőmérséklet, stb.) Ha kopás vagy szakadás jelei mutatkoznak a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem: Oldalainál zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Testvédelem: Használjunk megfelelő védőruhát.

Általános védelmi és higiénés információk: Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést. A használat során enni, inni, dohányozni nem szabad. A munka végétével és szünetekben vízzel és szappannal alapos kézmosást kell végezni. Megfelelő elszívásról vagy szellőzésről gondoskodni kell.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés: fekete, földszagú folyadék

Sűrűség (20°C-on): 1,7 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság: vízzel reakcióba lép

Viszkozitás (20°C-on): 26-32 Pas Brookfield, 7-es rotor, 20ford/perc

Szárazanyag tartalom: 100% 2 óra, 105°C

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerüljük a nedvességet és a 250°C feletti hőmérsékletet.

### 11. Toxikológiai adatok

4,4' difenilmetándiizocianátot tartalmaz. (ÁK érték: 0,05 mg/m<sup>3</sup>)

Belélegezve egészségre ártalmas. Izgatja a szemet, bőrt és a légutakat. Belélegezve szenzibilizáló hatása lehet. Izocianátokra allergiás személyek kerüljék a termékkel való érintkezést.

### 12. Ökototoxicitás

A termék élővizekbe és szennyvízbe nem kerülhet.

### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A hulladék tárolása, kezelése a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet szerint történjen. EWC: 080501

Klikeményedés után (A komponenssel): 080410

### 14. Szállításra vonatkozó előírások:

UN szám: nincs besorolva

Légi szállítás (IATA): nincs besorolva

Tengeri szállítás (IMO): nincs besorolva

Közúti szállítás (ADR)/ vasúti szállítás (RID): nincs besorolva

### 15. Szabályozási információk: -



### Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján

A készítmény a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet értelmében jelölésköteles.

Tartalmaz: 4,4-difenilmetándiizocianát

Címke: Xn



Ártalmas

- R mondatok: R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
- S mondatok: S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S23: A gőzöket nem szabad belélegezni.  
S26: Ha a szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S28: Ha a bőrre kerül, azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni.  
S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### 17. Egyéb:-

##### Egyéb szabályok:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, és vonatkozó NM. és MüM. rendeletei.

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információink az aktuális ismeretszintünkön, valamint a nemzeti és közösségi előírásokon alapulnak. Mindenkor a felhasználó felelősségi körébe tartozik a szükséges intézkedések megtétele a jogszabályi követelmények és helyi előírások betartásához. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a termékünkre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának, nem pedig a terméktulajdonságok garanciájának kell tekinteni.

A Biztonsági adatlap a 44/2000. (XII. 27.)EüM rendelet követelményeinek alapján készült.

Dátum: 2006. 10. 03.

Cégszerű aláírás