

BIZTONSÁGI ADATLAP

TECHNOKOL RAPID

Dátum: 2009. 03.02.

Oldal: 6/1

1. Az anyag / készítmény és a vállalat / vállalkozás azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés: TECHNOKOL RAPID
Felhasználási terület: Barkácsragasztó: üveg, műanyag, papír, bőr, fa ragasztására, 60 g-os, illetve 35 g-os fémtubusos kiszerezésben
Gyártó/Forgalmazó cég: FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET
Cím: 1135 Budapest, Országbíró utca 65.
Telefon: +36-1-349-1571
Fax: +36-1-329-9140
E-mail, internet: ferrolab@ferrokemia.hu
Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464

2. A veszélyek azonosítása:

EU-jel:



F tűzveszélyes,
Xi irritatív

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 11 Tűzveszélyes
R 36 Szemizgató hatású
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

3. Összetétel / tájékoztatás az alkotórészekről:

Kémiai összetétel: Szerves oldószerekben oldott gyanta

Veszélyes komponensek:

< 50 % aceton	CAS-szám: 67-64-1	EU-jel: F, Xi
	EINECS-szám: 200-662-2	R-mondatok: 11-36-66-67
< 20 % etil-acetát	CAS-szám: 141-78-6	EU-jel: F, Xi
	EINECS-szám: 205-500-4	R-mondatok: 11-36-66-67
< 9 % nitrocellulóz lakkgyapot, zselatinált	CAS-szám: 9004-70-0	EU-jel: F
	EINECS-szám: 603-037-01-3	R-mondatok 11
< 2 % diizobutil-ftalát	CAS-szám: 84-69-5	EU-jel: Xn, N
	EINECS szám: 201-553-2	R-mondatok: 50/53-62-63

Az alkotó komponensek R veszély mondatait lásd. a 16. fejezetnél.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Általános információ: A készítménnyel szennyezett ruhát le kell cserélni.
Bélelegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét, légúti irritáció, köhögés, légzési nehézség észlelése esetén orvosi segítséget kell hívni.
Bőrrel érintkezve: A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. A bőr tisztítására oldószert vagy higítót használni nem szabad. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva: Szembejutás esetén legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő, folyóvízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TECHNOKOL RAPID

Dátum: 2009. 03.02.

Oldal: 6/2

Lenyelve: Orvosi segítséget kell kérni. **Nem szabad hánytatni.**
Tanács az orvosnak: A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyagok (megfelelő): Nitrocellulóz miatt csak víz ajánlott.
(nem megfelelő): Homok, széndioxid, oltóhab, oltópor.

Tűz esetén fellépő különleges veszélyek: Mérgező gázok fejlődhetnek pld. nitrózus gőzök, CO, CO₂, HCN

Védőfelszerelések tűzoltók részére: Külső levegőtől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű, amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

Egyéb információk: A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell és minden gyújtóforrást el kell távolítani. Meg kell akadályozni a készítmény elfolyását és el kell kerülni a készítmény bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belélegzését .

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni.

Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre: A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni szikrát nem adó szerszámokkal/eszközökkel /alumínium, vörösréz vagy fa/ kell feltakarítani és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A tisztításhoz oldószert nem szabad használni.

7. Kezelés és tárolás:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk: Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. A készítményt lángtól, hőtől, szikrától, elektrosztatikus feltöltődéstől, erős rázkódástól, ütéstől ajánlott óvni.

Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó információk: Hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani.

Tárolásra és edényzetre vonatkozó követelmények: Csak eredeti edényzetben szabad tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó információk: Oxidálószerekkel, lúgokkal, savakkal együtt nem tárolható.

Egyéb információk: Az edényzet zárva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen 30°C alatti hőmérsékleten tárolható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TECHNOKOL RAPID

Dátum: 2009. 03.02.

Oldal: 6/3

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / személyi védőfelszerelések:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Aceton: ÁK-érték: 1210 mg/m³, megengedett átlagos koncentráció
CK-érték: 2420 mg/m³ megengedett csúcskoncentráció
Etilacetát: AK-érték: 1400 mg/m³ megengedett átlagos koncentráció
CK-érték: 1400 mg/m³ megengedett csúcskoncentráció

Műszaki intézkedések: A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges.

Kézvédelem: Megfelelő (antisztatikus) védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Antisztatikus védőruházat viselése.

Általános védőintézkedések: A dolgozók ismerjék a készítmény egészségkárosító /valamint bódító/ hatását és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. A gázokat/ gőzöket/ permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A ragasztó használatát követően a tubust azonnal le kell zárni. A munkatérben a készítmény felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos. A kifolyt készítményt azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről az előírásoknak megfelelően el kell távolítani.

Higiénés intézkedések: Munka közben enni, inni nem szabad.
Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.
Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.
Megelőző bőrvédelem bőrvédő-krémmel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot: Viszkózus folyadék
Szín: enyhén sárga
Szag: szerves oldószer
Oldhatóság vízben: Nem oldható
pH-érték: Nincs meghatározva
Kifolyási idő F 0 6: min. 150 s (20 ° C-on)
Nyitott idő: 2 – 4 perc
Szakítási próba 2,5 kg/cm²

További fizikai-kémiai tulajdonságok nincsenek megállapítva.

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Veszélyes bomlástermékek: Nitrózus gőzök, CO, CO₂, HCN.
Veszélyes reakciók: Reagál savakkal, lúgokkal, aminokkal és erős oxidálószerrel.

11. Toxikológiai információk:

Általános észrevételek: A készítmény irritatív, szenzibilizáló, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Ingerli a nyálkahártyát, a felső légutakat és a bőrt. Gőzeinek belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TECHNOKOL RAPID

Dátum: 2009. 03.02.

Oldal: 6/4

Lenyelve:	Lenyelve ártalmatlan. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású.
Gyakorlati tapasztalatok:	Nem állnak rendelkezésre.

12. Ökológiai információk:

Általános intézkedések:	Ökológiai adatok erről a termékről nem állnak rendelkezésre. A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül. A besorolás a készítményekre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával lett meghatározva.
AOX:	Nem tartalmaz ilyen veszélyes alkotórészt. (halogén)
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.	

13. Ártalmatlanítási útmutató:

Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)
Hulladékulcs meghatározása:	EWC-kód: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.]

14. Szállítási információk:

Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)	
ADR/RID	
UN-szám:	1133
Osztályozási kód:	F1
Veszélyességi bárcák:	3
Csomagolási csoport:	II
Korlátozott mennyiség:	LQ6
Tengeri szennyező:	igen
Megnevezés:	Ragasztók
Tengeri szállítás	
IMDG:	
UN-szám:	1133
Veszélyességi bárcák:	3
Csomagolási csoport:	II
Korlátozott mennyiség:	LQ6
Megnevezés:	Ragasztók

BIZTONSÁGI ADATLAP

TECHNOKOL RAPID

Dátum: 2009. 03.02.

Oldal: 6/5

Vízi és légi szállítás
IATA:
UN-szám: 1133
Veszélyességi bárcák: 3
Csomagolási csoport: II
Megnevezés: Ragasztók

Vízi és légi szállítás: szállítás előtt egyeztesse szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. Szabályozási információk:

EU-jel: F tűzveszélyes, Xi irritatív

R-mondatok: R 11 Tűzveszélyes
R 36 Szemizgató hatású
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

S-mondatok: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S 16 Gyűjtőforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

16. Egyéb információk:

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

TECHNOKOL RAPID

Dátum: 2009. 03.02.

Oldal: 6/6

A veszélyes komponensek R-mondatai:

R 11	Tűzveszélyes
R 36	Szemizgató hatású
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 62	A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
R 63	A születendő gyereket károsíthatja.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján veszélyes anyaghoz.

Nyomtatási dátum: 2009.03.05.