

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2007. 04. 16.

1. A készítmény neve:

TECHNOKOL RAPID

Gyártó és forgalmazó cég neve: FERROKÉMIA VEGYIPARI SZÖVETKEZET

Cím: 1135 Budapest, Országbíró utca 65.

Telefonszám: 06-1-349-1571

Fax szám: 06-1-329-9140

Cím (központi telephely): 1135 Budapest, Országbíró utca 65.

Cím (központi raktár): 1135. Budapest, Szent László utca 41-43.

Telefonszám: 06-1-329-0671

Cím (várapalotai telephely): 8100 Várapalota, Fehérvári út 22.

Telefonszám: 06-88-372-110

Fax szám: 06-88-592-965

Sürgősségi telefon (ETTSZ): 06-80-20-11-99

ETTSZ címe: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. Összetétel:

Veszélyes anyagok:

aceton (F – tűzveszélyes) (Xi – irritatív)

koncentráció tartomány: < 50%

CAS-szám: 67-64-1

EK szám: 200-662-2

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Etil-acetát (F – tűzveszélyes) (Xi – irritatív),

koncentráció tartomány: < 20%

CAS-szám: 141-78-6

EK szám: 205-500-4

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

diizobutil-ftalát (Xn – ártalmas) (N – környezeti veszély)

koncentráció tartomány: < 2 %

CAS-szám: 84-69-5

EK szám: 201-553-2

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

TECHNOKOL RAPID

R 62 A fertilitásra (fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre) ártalmas lehet

R 63 A születendő gyermeket károsíthatja

Nitrocellulóz lakkgyapot, zselatinált (F – tűzveszélyes)

koncentráció tartomány: < 9 %

CAS-szám: 9004-70-0

EK szám: 603-037-01-8

R 11 Tűzveszélyes

Az összetételben szereplő egyéb vegyi anyagok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kell venni őket.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:



A veszélyes anyagok veszélyeire/ kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

4. Elsősegélynyújtás:

Szembe jutást követően: legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. A betegnek ezalatt minden irányban mozgatnia kell a szemét. Szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutást követően: Azonnal távolítsuk el az elszennyeződött ruházatot, érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz. A bőr tisztítására oldószert vagy hígítót használni nem szabad.

Lenyelést követően: Kísérjük orvoshoz a beteget.

Belégzés esetén: Rosszullét, légúti irritáció, köhögés, légzési nehézség észlelésekor azonnal hívjunk orvost. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni ilyen esetben rendkívül veszélyes!

5. Tűzveszélyesség:

I. tűzveszélyességi fokozatba tartozik

Oltóanyagok: A nitrocellulóz tartalom miatt csak víz ajánlott!

Biztonsági okok miatt nem ajánlott oltóanyagok: A nitrocellulóz tartalom miatt homok, széndioxid, oltóhab, vagy oltópor nem ajánlott.

TECHNOKOL RAPID

Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: Tüzeset bekövetkezésekor mérgező gázok fejlődhetnek (például nitrózus gőzök, CO, CO₂, HCN).

Védőfelszerelés a tűzoltók részére: Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben a környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

Személyi védelem: A munkavégzés, illetve a tárolás helyén megfelelő szellőztetést kell biztosítani és minden gyújtóforrást el kell távolítani. Meg kell akadályozni a készítmény elfolyását és el kell kerülni a készítmény bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belégzését. A munkahelyen dohányozni tilos! A munkavégzés után alaposan kezelt kell mosni. A 8. pont alatt írtaknak megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

Környezetvédelem: A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Elfolyás esetén: A kifolyt készítményt ilyen célra alkalmas megfelelő közömbös adszorbenssel (például homok, föld) felitva hatékony szellőztetés biztosítása és a tűzveszély elhárítása mellett, megfelelő védőfelszerelésben, szikrát nem adó szerszámokkal/eszközökkel (alumínium, vörösréz vagy fa) kell feltakarítani. Az összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kezelve kell tárolni, illetve ártalmatlanítani. A tisztításhoz oldószert nem szabad használni.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: A termék kezelése jól szellőztetett helyen történhet. A készítményt lángtól, hőtől, szikrától, elektrosztatikus feltöltődéstől, erős rázkódástól, ütéstől ajánlott óvni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, valamint a gőzök belégzését. A tevékenység befejezésekor alapos kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

Tárolás: Eredeti csomagolásban. Hűvös, jól szellőző helyen. hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol, gyermekek elől elzárva, lúgtól, aminoktól, savaktól és erős oxidálószerektől elkülönítve, lehetőleg 30 °C hőmérséklet alatt tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

A veszélyes alapanyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2, S 9, S 16, S 46

Műszaki intézkedések: A helyiségben, ahol a készítménnyel munkavégzés folyik megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Munkahigiénés követelmények/Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A munkahigiénés követelmények a konkrét munkakörülmények ismeretében határozhatók meg, tekintettel az alábbiakra. A dolgozók ismerjék a készítmény egészségkárosító (valamint bódító) hatását és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat.

TECHNOKOL RAPID

Óvatos adagolással, felhasználással kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését. A dolgozók (különösen az érzékeny bőrűek) viseljenek védőruhát, védőkesztyűt. Megfelelő hatásfokú szellőztetésről kell gondoskodni. A ragasztó használatát követően a tubust azonnal zárjuk le. A munkatérben a készítmény felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos! Munkavégzés közben étkezni, dohányozni nem szabad. A kifolyt készítményt azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről - az előírásoknak megfelelően - el kell távolítani. Gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodás, kézmosás lehetőségéről. A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel külön nem szabályozott, azonban a fontosabb összetevők a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti következő határértékeit be kell tartani: acetón: ÁK - 1210 mg/m³, CK - 2420 mg/m³, etil-acetát: ÁK - 1400 mg/m³ CK - 1400 mg/m³, Denaturált szesz DFB: ÁK - 1900 mg/m³, CK - 7600 mg/m³.

Egyéni védelem: Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, lenyelését, a gőzök belégzését.

Légzésvédelem: Amennyiben a szellőztetés nem eléggé hatékony, megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges.

Szemvédelem: Védőszemüveg viselése szükséges lehet.

Bőr- és kézvédő: Megfelelő (antisztatikus) védőruházat és védőkesztyű ajánlott.

9. Fizika és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot: viszkózus folyadék

Szag: szerves oldószer

Szín: enyhén sárga

Szárazanyag tartalom: 27 ± 2,5 %

Nyitott idő: 2 – 4 perc

Szakítási próba: 2,5 kg/cm²

10. Stabilitás és reakciókészség:

Elkerülendő helyzetek: A hőhatást, forró felületekkel való érintkezést, szikraképződést és nyílt lángot kerülni kell.

Veszélyes reakciók: Reakcióba lép lúgokkal, aminokkal, savakkal és erős oxidálószerekkel.

Veszélyes bomlástermékek: nitrózus gőzök, CO, CO₂, HCN

11. Toxikológiai adatok:

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.

További adatok: Maradandó egészségkárosodás kialakulása és az említetteken kívüli további veszélyes, vagy káros hatás nem zárható ki.

12. Ökotoxicitás:

A készítmény a vízi organizmusokra mérgező, a vízminőséget veszélyeztető anyagokat tartalmaz. A diizobutil-ftalát biológiailag azonnal lebontható, vízi szervezetekre erősen toxikus, azonban ennek jelenléte 2% alatt van a készítményben.

TECHNOKOL RAPID

A készítményt és fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésükre a Hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, valamint A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) kormányrendelet vonatkozik.

A csomagolóanyag: A kiürült, veszélyes készítmény maradványt nem tartalmazó fémdobozok kommunális hulladékként kezelhetők. A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékekre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6. pont alatt írtakat is.

14. Szállításra vonatkozó előírások

(a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés amennyiben alkalmazható):

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti besorolás az összetevők, illetőleg a termék veszélyes tulajdonságai alapján állapítható meg.

ADR osztály és sorszám: 3,5. a, b, c

UN szám: 1133

LQ 7

15. Szabályozási információk:



Δ – kitapintható veszélyjel

A veszélyes anyagok veszélyeire/ kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Vonatkozó törvények és rendeletek:**Veszélyes anyagok, készítmények**

- 2000 évi XXV. Kémia törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 33/2004 (IV.26) EszCsM és 73/2004 (VII.11.) EszCsM rendeletek
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok

- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Munkavédelem

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2/2001. (I.17.) kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Környezetvédelem

- 21/2000. (II.16.) Kormány rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról

Tűzvédelem

- 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16. Egyéb:

Felhasználási terület: Üveg, műanyag, papír, bőr. fa ragasztására.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk, a készítmény összetétele, és az alapanyag gyártók által készített biztonsági adatlapok alapján készült. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, tartalmazzák a termékkel kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Dátum: Budapest, 2007. 04. 16.

Ferrokémia
Vegyipari Szövetsége



Fonth Gábor
elnök-igazgató