

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: MR® 81 T SZÁRAZPOROS ELŐHÍVÓ

Csomagolási forma: Kannás.

1.1. Felhasználás: Előhívószer roncsolásmentes felületvizsgálatokhoz használt penetráló folyadékhoz.

1.2. Gyártó cég neve: **MR-Chemie GmbH**
Nordstr. 61-63 Tel./Fax +49 (0)2303/95151-0/+49(0)2303-95151-10
D-59427 Unna
Germany
További információ:
MR-Chemie GmbH, Development, Tel.: 0049/2303/95151-18, QS@mr-chemie.de

1.3. Forgalmazó cég neve: **KE-TECH KFT.**
1183 Budapest, Üllői út 470.
Tel: +36 1 290-0151
Fax: +36 1 292-2159 e-mail: ketech@ketech.hu

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Nem minősül veszélyes készítménynek!

3. ÖSSZETÉTEL:

Leírás: Felületaktív amorf szilícium-dioxid és kalcium-karbonát keveréke (kristályos amorf szilícium-dioxid mentes).

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tudnivalók: Az expozíció tünetei: nehézlégzés.

a. LENYELEÉS:

Teendők:

- Nem jelent veszélyt.
- Öblítsük ki a sérült száját és itassunk vele bő mennyiségű tiszta vizet!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Nem tűzveszélyes!

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet alkalmazandó!

5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A porképződés kerülendő. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést!

Aktualizálva: 2009. április 6.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELLEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket takarítsuk fel, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A porfelverődés elkerülésének érdekében feltakarítás előtt a terméket vízzel csapassuk le. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A porképződése kerülendő!
A konténereket tartsuk szorosan lezárva!
Tűz- és robbanásvédelemre vonatkozó előírások:
Pora a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képezhet.
Gyújtóforrásoktól távol tartandó.- Tilos a dohányzás!

7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAÉGVÉZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A vegyi anyagok kezelésénél szokásos biztonsági előírások betartandók.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Egyéb inert porok: Totális belélegezhető: 10 mg/m³; Respirábilis: 6 mg/m³
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: Porképződés esetén megfelelő porálc alkalmazandó!
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védelmet nyújtó munkaruházat.
3. Kézvédelem: védőkesztyű.
4. Szemvédelem: védőszemüveg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** por
2. **Szín:** fehér
3. **Szag:** szagtalan
4. Olvadáspont: nem meghatározott.
5. Tömegsűrűség (20 °C): 100 – 130 g/l
6. Oldhatóság/keverhetőség vízben: Vízben nem oldódik.
7. Gyulladás hőmérséklet: -
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -
9. Gőznyomás (20 °C): -
10. Lobbanáspont: -
11. Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.
12. Robbanékonyság: Habár a termék nem robbanásveszélyes, a levegőben kialakulhat robbanásveszélyes gőzkoncentráció.
13. Oldószertartalom: 100 %

9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték (20 °C): -

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten és általános munkakörülmények között stabil. Melegítés hatására az aeroszol szétfeszítheti a flakont.
2. Veszélyes bomlástermékek: Előírás szerű felhasználás esetén nincsenek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: savakkal szén-dioxid képződése mellett reagál. A termék pora levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képez. A kezelés során tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Kovasav, amorf

LD₅₀ (orális, patkány): 3160 mg/kg

11.2. Egyéb:

A termék egészségkárosító hatásának felmérését az összetevők adatai alapján végezték. Bizonyos összetevőkről csak részleges információ állt rendelkezésre. A rendelkezésre álló információ alapján a terméknek nincs a címkézésen feltüntetendő veszélyes tulajdonsága.

Aktualizálva: 2009. április 6.

Elsődleges irritáló hatások:

Bőrön: nem irritáló.

Szembe jutva: irritatív hatású lehet. Enyhe szempanaszokat okoz. Nem okoz visszafordíthatatlan szemkárosodást.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert.

Rendeltetésszerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Mivel a termék vízben nem oldódik, abból bármely ülepítési vagy szűrési módszer segítségével kiválasztható.

Viselkedése víztisztító rendszerben: A termék mechanikus úton kiválasztható vízből.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék:

A megfelelő hatóságokkal és hulladékártalmatlanító hellyel történt egyeztetés után a technikai előírások betartása mellett ártalmatlanítható háztartási hulladékkal.

Hulladékjegyzék kód:

A terméknek nincs meghatározott hulladékjegyzék-kódja, mivel ennek meghatározása a termék felhasználásától is függ. A termékre vonatkozó hulladékjegyzék-kódot a helyi előírásoknak megfelelően kell megállapítani!

Európai Hulladék Katalógus

06 08 99 közelebből nem meghatározott hulladékok

Szennyezett csomagolóanyag:

A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Nem minősül veszélye szállítmánynak!

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási csoport: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -

2. UN-szám: -

3. Csomagolási csoport: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:** -

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

16. EGYÉB

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen

Aktualizálva: 2009. április 6.

közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helyállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.