

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: MR® 703 W vízbázisú előhívó, fehér

Csomagolási forma: Kannás.

1.1. Felhasználás: Előhívószer folyékony penetráló anyagokhoz.

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!

Anyag vagy keverék osztályozás:

Osztályozás a 1272/2008-as szabályozás szerint.

A termék nincs osztályozva a CLP szabályozás szerint.

Osztályozás a 67/548/EEC vagy az 1999/45/EC irányelvek szerint: nem alkalmazható.

Információ az embert és környezetet érintő részletes kockázatokkal kapcsolatban:

A terméket nem kell címkézni az EU legújabb érvényes, általános osztályozási irányelvének értelmében.

Az osztályba sorolást az EU listák legújabb kiadásai szerint végezték, kiegészítve a cégek által megadott és a szakirodalomból származó adatokkal.

Nem minősül veszélyes készítménynek.

Címkézést meghatározó veszélyes összetevők: nincsenek.

Címkézés az EU irányelvek szerint:

Betartani az általános biztonsági előírásokat a vegyszerek kezelése közben.

A termék nem tárgya az EU előírások alá tartozó azonosítási szabályozásnak.

A termék biztonságtechnikai adatlapja kérésre elérhető a felhasználók részére.

További veszélyek:

PBT (perzisztens, bioakkumulatív, mérgező anyagok) és vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív anyagok)

összesített értékelése:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL:

Nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagot!

Leírás: Szervetlen pigmentek, nedvesítőszerek, korróziógátló anyagok és víz keveréke.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tudnivalók: A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el! A bőr kiszáradása által okozott gyulladás elkerülésének érdekében alkalmazzunk bőrvédő krémet!

4.1 LENYELÉS:

Teendők:

- Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele bő mennyiségű vizet!
- Amennyiben tünetek hosszabb időn át fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2 BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!

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, száraz oltóanyag, alkoholálló hab vagy vízpermet

5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített, zárt rendszerű légzőkészülék alkalmazandó!

5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid keletkezhet, ennek belélegzése 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 szabadba jutott termék a padlózaton csúszós felületet képez. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

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 közcsonnába 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 közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. Kezelés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A gyűjtődényt óvatosan nyissuk ki és kezeljük!

7.2. Tárolás:

Száraz, hűvös helyen, szorosan lezárt konténerekben tárolandó.

Fagytól védve tartandó!

Napfénytől és hősugárzástól védve tartandó!

30 °C feletti hőmérséklet kerülendő!

8. **AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAÉVGZÉS FELTÉTELEI**

8.1. A munkavégzés feltételei:

A vegyi anyagok kezelésénél szokásos biztonsági előírások betartandók.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot!

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: megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges, amennyiben nem megfelelő a szellőztetés úgy légzőkészülék alkalmazandó.
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védelmet nyújtó munkaruházat.
3. Kézvédelem: Megfelelő, nem áteresztő, a terméknek ellenálló védőkesztyű.
A védőkesztyű kiválasztása az áteresztési időnek, a permeáció és a degradáció intenzitásának figyelembe vételével történjék.
A kesztyű anyaga: plasztik, szintetikus gumi.
A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, mely gyártónként eltér.
A védőkesztyűk pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához bővebb információért! Az áteresztési időt mindig figyelembe kell venni!
Hosszabb időn át tartó expozíció elkerülésére a következő anyagból készült védőkesztyűk alkalmasak: butilkaucsuk.
Fröccsenésveszély elkerülésére a következő anyagból készült védőkesztyűk alkalmasak: nitrilkaucsuk.
4. Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg alkalmazandó.

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**

9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** folyékony anyag (fehér színű szilárd részecskéket tartalmazó szuszpenzió)
2. **Szín:** fehér
3. **Szag:** jellegzetes

4. Olvadáspont: -
 5. Sűrűség (20 °C): 1,07 g/cm³
 6. Oldhatóság/keverhetőség vízben: A pigmentek vízben oldhatatlanok. A folyadék teljes mértékben keveredik.
 7. Gyulladás hőmérséklet: -
 8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -
 9. Gőznyomás (20 °C): 23 hPa
 10. Lobbanáspont: -
 11. Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.
 12. Robbanáshatások (alsó; felső): A termék nem robbanásveszélyes.
 13. Forráspont: 100 °C
 14. Oldhatóság: a pigmentek vízben oldhatatlanok, a folyadék keveredik vízzel. Szerves oldószerekkel az oldhatóság: 0,3%, vízzel az oldhatóság: 85,2%
 15. Szilárd anyag tartalom: 12,5 %
- 9.2. Kémiai tulajdonságok:
1. pH - érték (20 °C): 10

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten és általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Nincs rá adat.

11.2. Egyéb:

Elsődleges irritáló hatások:

Bőrön: Hosszabb időn át tartó alkalmazása gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát és bőrirritációhoz vezethet. Szembe jutva: Nincs irritáló hatás.
Szenzibilizáció: Szenzibilizáló hatása nem ismert.
A gyártó információi alapján előírászerű felhasználás esetén egészségkárosító hatása nem ismert.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Elimináció/ perzisztencia/ lebonthatóság:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Tilos a készítményt hígítatlanul vagy nagy mennyiségekben élővízbe, vízfolyásokba, csatornarendszerbe, talavízbe és talajba juttatni.

Vízveszélyességi osztály (önbesorolás alapján): 1 – enyhén vízveszélyes.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék:

Az előírásoknak megfelelően speciális hulladékként ártalmatlanítandó! Kis mennyiségek ártalmatlaníthatók háztartási hulladékkal.

Szennyezett csomagolóanyag:

A szennyezett csomagolóanyag megfelelő tisztítási eljárást követően újrafelhasználható vagy újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

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:

Nem minősül veszélyes készítménynek!

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

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

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. REACH Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK Rendelete** (2008. december.16) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. 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., 26/2007 (VI.7) EüM r.]

4. 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.]

5. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16) Korm. r.]

6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000 (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet

16. **EGYÉB**

A biztonsági adatlap 3. 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 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 helytállóknak 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.