

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A magyar változat kiállításának kelte: 2003.02.27.

Aktualizálás kelte: 2011.03.30.

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

A keverék neve: **NMC FIX**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
oldószer tartalmú ragasztó NMC szigetelőanyagokhoz

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: NMC s.a.

Gert-Noel-Strasse, B-4731 Raeren

Magyarországi Képviselő:

NMC Info. Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: 06-23-503-829

Fax: 06-23-503-836

Felelős elérhetősége: nmcinfo@t-online.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

**2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****2.1. A keverék osztályozása**

A 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint: Tűzveszélyes , ártalmas és a környezetre veszélyes

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyjel és veszélyszimbólum:

**F**



**Tűzveszélyes**

**Xn**



**Ártalmas**

**N**



**Környezeti veszély**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

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

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap  
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Ciklohexán, etil-acetát, aceton

2.3. Egyéb veszélyek: A zárt palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. Gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon tovaerjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak, levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	25-50	F,Xn,N	11-38-50/53-65-66
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	20-25	F,Xi	11-36-66-67
Aceton	67-64-1	200-662-2	5-25	F,Xi	11-36-66-67
Hexán	110-54-3	203-777-6	<1	F;Xn;N	11-38-48/20-51/53-62-65-67
Butanon	78-93-3	201-159-0	1-5	F,Xi	11-36-66-67
n-Heptán	142-82-5	205-563-8	2,5-5	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	1-5	F,Xi	11-36-67
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5		N	50/53

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R mondatok teljes szövegéért.

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz

Bőrre jutáskor: mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: forduljunk orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:-

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, vízpermet. Nagyobb tüzeket alkoholálló habbal oltunk.

Ne alkalmazzunk erős vízsugarat az oltáshoz.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén keletkező veszélyes égéstermékek: nem ismertek

Levegővel robbanóképes gőz-levegő elegyet képezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

VbF-osztály: A1

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Tartsuk be a biztonsági előírásokat. Szellőztessünk. Zárjunk el minden hő és szikraforrást. Ne lélegezzük be a gőzöket.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a környezetbe, csatornába, vizekbe jutását.

Nagyobb mennyiség vizekbe, közcsonatnába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. homok, vermiculit, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. Vízzel és tisztítószerezrel tisztítsuk fel a maradékot. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A fizikai, egészségi veszélyek, légzésvédelem, szellőztetés és egyéni védőeszközök tekintetében lásd ezen adatlap egyéb szakaszaiban leírt információkat.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :

Használat közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon tovaterjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak Ne legyen a közelben hő és szikraforrás, nyílt láng. Tilos a dohányzás. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket. Kerüljük el a levegőben a határérték feletti koncentrációkat.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, hőforrástól védve tárolandó. Tárolási osztály: VCI:3A

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):-

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Műszaki intézkedések: használatkor megfelelő hatásfokú szellőztetés szükséges.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Ciklohexán (CAS 110-82-7) ÁK-érték: 700 mg/m<sup>3</sup> CK- érték: - mg/m<sup>3</sup>

n-Hexán CAS:110-54-3 ÁK érték: 72 mg/m<sup>3</sup>; CK érték:- mg/m<sup>3</sup>

Etil-acetát CAS:141-78-6 ÁK érték: 1400 mg/m<sup>3</sup> CK érték: 1400mg/m<sup>3</sup>

Aceton CAS: 67-64-1 ÁK érték: 1210 mg/m<sup>3</sup> CK érték:2420 mg/m<sup>3</sup>

n-Heptán CAS:142-82-5 ÁK érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>; CK érték:8000 mg/m<sup>3</sup>

Izopropil-alkohol CAS:67-63-0 ÁK érték: 500 mg/m<sup>3</sup> CK érték:2000 mg/m<sup>3</sup>

Metil-etil-keton CAS:78-93-3 ÁK érték: 600 mg/m<sup>3</sup> CK érték:900 mg/m<sup>3</sup>

Cink-oxid CAS:1314-13-2 ÁK érték: 5 mg/m<sup>3</sup> resp. CK érték: 20 mg/m<sup>3</sup> resp.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (vizeletben):

n-Hexán: 2,5-hexándion 3,5 mg/g kreatinin, 3,5 mikromol/mmol kreatinin (mintavétel a műszak után)

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése, egyéni óvintézkedések:

Szem, arcvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő, oldalvédővel ellátott védőszemüveget használjunk.

Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól

Kézvédelem: viseljük megfelelő védőkesztyűt.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges, intenzív expozíció, fröccsenés veszély esetén keringtetett levegőtől függő légzőkészülék használata szükséges.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szag: oldószer

- szín: tiszta

forráspont: 56C° (1013 hPa)

olvadáspont: 60C°

lobbanáspont: -20 C°

robbanási határkoncentráció: alsó 1 térf. % felső: 13 térf. %

gőznyomás:<1100hPa (20 C° )

sűrűség: 0,9 g/cm<sup>3</sup>

vízoldhatóság: kissé oldódik

9.2. Egyéb információk: a termékre nincs egyéb felhasználható adat

## 10. SZAKASZ:STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:-

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: hő, hő- és szikraforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

## 11. SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Szem és bőrizgató hatású. Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja.

A gőzök nagy koncentrációban történő, ismételt és hosszan tartó belégzése esetén narkotikus tünetek jelentkezhetnek, fejfájás, szédülés, álomosság. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Érzékenyítő hatása nem ismert.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

## 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 08 04 09\* (szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai).

EWC kód: 20 01 27 \*(veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták)

A teljesen elreagált, megkötött, megkeményedett hulladék anyag kezelhető a háztartási hulladékkal együtt.

## 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: 1133

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés: ragasztó

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Osztályozási kód: F1

14.6. Környezeti veszélyek: tengerszennyező

14.7. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.8. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról, az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs

**16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok jelentése:

R 11Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat

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

R 62 A fertilitásra( fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre ) ártalmas lehet (Repr.Kat.3.)

R 65Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap a gyártó által 2008.03.06-án , NMC FIX néven kiadott biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2005. 04. 13.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.