

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2011.03.31.

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

A keverék neve: **INSUL HT ragasztó 3300 (B komponens)**

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

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: NMC s.a.

Gert-Noël-Strasse, B-4731 Eynatten

Tel: 087/858500

Magyarországi Képviselő:

NMC Info. Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: 06-23-503-829,

Fax: 06-23-503-836

Felelős személy 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 ártalmas

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyjel és veszélyszimbólum:

**F**



**Tűzveszélyes**

**Xn**



**Ártalmas**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 18 A használat során robbanásveszélyes/gyúlékony gáz-levegő elegy keletkezhet

R 36 Szemizgató hatású

R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

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

S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni  
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Etil-acetát, Trifenilmetán-4,4',4''-triizocianát, Klórbenzol

„Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

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

3.1. Keverék: Trifenilmetán-4,4',4''-triizocianát kb. 27%-os etilacetátos oldata és klórbenzol

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Trifenilmetán-4,4',4''-triizocianát	2422-91-5	219-351-8	25-50	Xn	42
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	bizalmas	F,Xi	11-36-66-67
Klórbenzol	108-90-7	203-628-5	2,5-10	Xn,N	20-51/53

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, kenjük be a bőrt zsíros krémmel.

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: panaszok 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: mérgező gázok, gőzök

Levegővel robbanóképes gőz-levegő elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltáskor védőruházat, 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. Viseljünk egyéni védőruházatot. Szellőztessünk. Zárjunk el minden hő és szikraforrást. Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a környezetbe, csatornába, vizekbe jutását.

Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába 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 tisztítószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

#### 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. Ne legyen a közelben hő és szikraforrás, nyílt láng, védjük a direkt napfénytől. Tilos a dohányzás. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Kerüljük aeroszol képződését. A használaton kívüli tárolóedényt tartsuk zárva.

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

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, hőforrástól, fagytól védve tárolandó.

A tárolóedény anyaga rozsdamentes acél legyen.

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

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Műszaki intézkedések: használatkor megfelelő határfokú szellőztetés szükséges .

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

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

Klórbenzol CAS:108-90-7 ÁK érték: 23 mg/m<sup>3</sup> CK érték: 70 mg/m<sup>3</sup>

#### 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: viseljünk megfelelő gumi védőkesztyűt.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges, intenzív expozíció 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: aromás

- szín: enyhén zöld, barnás vagy ibolyakék

olvadáspont: 77C°

lobbanáspont: -4 C°

robbanási határkoncentráció: alsó 2,1 térf. % felső: 11,5 térf. %

gőznyomás: 97 hPa

sűrűség: 0,99 g/cm<sup>3</sup>

vízoldhatóság: nem oldódik, reagál

#### 9.2. Egyéb információk: a termékre nincs egyéb felhasználható adat

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: vízzel reagál CO<sub>2</sub> fejlődés közben.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: exoterm reakció aminosokkal és alkoholokkal

- 10.4. Kerülendő körülmények: hő, hő- és szikraforrás.  
10.5. Nem összeférhető anyagok: aminok, alkoholok, víz  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: mérgező gázok, gőzök

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Szemizgató hatású. Belélegezve túlérzékenységet okozhat. (szenzibilizáló hatású lehet).

A gőzök nagy koncentrációban történő, ismételt és hosszan tartó belégzés esetén narkotikus tünetek jelentkezhetnek, fejfájás, szédülés, álomosság. Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Ártalmas 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: vízzel lassan reagál oldhatatlan, magas olvadáspontú polikarbamid keletkezése közben.

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

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

## 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 csomagolást a terméknek megfelelően kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: 1173

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés: etil-acetát

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3, b

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nem tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. 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 a 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 11 Tűzveszélyes

R 20 Belélegezve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat. (szenzibilizáló hatású lehet)

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

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap a gyártó által 2010.10.01-én, INSUL KLEBER 3300(Komp B) 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.