

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A magyar változat kiállításának kelte: 2011.04.01.

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

A keverék neve: **INSUL tisztító/hígító 3005**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
tisztítószer

**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 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 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 statikus 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: butanon,etil-acetát, aceton, n-heptán, metilciklohexán

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: oldószerkeverék

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Butanon	78-93-3	201-159-0	5-20	F,Xi	11-36-66-67
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	<1	F,Xn,N	11-38-50/53-65-66
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	5-20	F,Xi	11-36-66-67
Aceton	67-64-1	200-662-2	5-20	F,Xi	11-36-66-67
n-Heptán	142-82-5	205-563-8	25-50	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67
Metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	10-20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67

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 vízugarat 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 védőruházat, 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. Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Viseljünk egyéni védőruházatot . 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, közcsonnába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

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

A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szerves anyaggal (pl. homok, vermiculit, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtjük megfelelő konténerbe.

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. 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 aeroszol képződését.

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

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

#### 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>

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

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

Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól

Kézvédelem: viseljük megfelelő védőkesztyűt.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges, rövid ideig ható expozíciókor, 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: oldószer

- szín: tiszta

olvadáspont: 56°C

lobbanáspont: -18 °C

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

gőznyomás: 102 mbar

relatív sűrűség: 0,755 (víz=1)

vízoldhatóság: nem 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, direkt napfény, fagy.

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 belégzés 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. Víztisztítási 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: 07 01 04\* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

A termék nem tartalmaz halogénezett szerves oldószert.

A csomagolóedényeket a termékhez hasonló módon kell kezelni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. UN-szám: 1993

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés: gyúlékony folyékony anyag m.n.n. (heptán, aceton, etil-acetát, metilciklohexán)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Osztályozási kód: F1

14.5. Csomagolási csoport: III

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 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 36 Szemizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

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

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 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap a gyártó által 2008.02.27-én, INSUL SPEZIALREINIGER 3005 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 a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.