

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: GRÜNER ABBEIZER

Gyártó cég neve: **Synthesa Chemie GmbH**  
Dirnbergerstraße 29-31  
A- 4320 Perg  
Tel.: +43-7262 / 560-0\*  
Fax.: +43-7262 / 560-540

Importáló cég neve: **Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.**  
1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel.: (1) 264-8914, 265-1594

### 2. ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R - mondat
<b>Metil-2- pirrolidon</b> (C>=10%)	872-50-4	212-828-1	<10	Xi	R 36/38
<b>Nafta *</b>	64742-48-9	265-150-3	<20	Xn	R 65

\* Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott C6-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke.  
Benzoltartalom <0,1%.

### 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS A készítmény nem minősül veszélyesnek!

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!
- Itassunk sok vizet a beteggel!
- A beteget tilos hánytatni!

#### 4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyünk friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Gondoskodjunk a megfelelő testhőmérsékletéről!
- Orvosi ellátás, illetve panasz esetén orvosi megfigyelés szükséges!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!
- Szabálytalan légzés, eszméletvesztés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!

#### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (oldószert vagy hígítószert ne használjunk), majd alkalmazzunk hidratáló krémet.
- Irritatív vagy egyéb tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz!

#### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Irritáció, fájdalom, látászavar vagy egyéb tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Tűzveszélyességi kategória: **Nem tűzveszélyes.**

#### 5.1. Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, por, alkoholálló hab vagy vízpermet (víz sugar nem alkalmazható!).

#### 5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Egyéni légzésvédő és védőruházat használata szükséges.

#### 5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Égés során sűrű fekete füst képződik (a keletkező bomlástermékek kémiaiailag nem azonosítottak). Belélegzése egészségkárosodást okozhat.

#### 5.4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.  
A közelben levő zárt tartály hűtése javasolt.

## 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A baleset helyszínén csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak!

### 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

Teendők:

- Kerüljük a készítménnyel történő közvetlen érintkezést.
- Veszélyhelyzet esetén távolítsuk el az ott dolgozó személyzetet, és gondoskodjunk megfelelő légcseréről a helyiségben.

### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

Előírások:

- A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni a fertőzött talajjal együtt (pl.: szivattyúzással, abszorbens anyaggal, lapáttal, vagy egyéb a célnak megfelelő eszközzel).
- Hulladékkezelés és megsemmisítés csak a hatósági előírások figyelembevételével történhet!
- A készítményt élő vízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!
- Élő vízbe, közcsatornába jutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítése kötelező!

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Kezelés:

A szokásos higiénés eljárások betartásával kerülendő a szemmel és bőrrel történő érintkezés. Biztosítani kell a munkatér megfelelő szellőzését!

### 7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Közvetlen napsugárzástól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó!

A tároló helyiség hűvös, száraz, valamint megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Erősen savas és lúgos anyagoktól távol tartandó, exoterm reakciók kerülendők.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

### 8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

A szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható (a kipárolgó anyagok nehezebbek a levegőnél). Kerülni az elektrosztatikus feltöltődést!

### 8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

**Nafta** (CAS: 64742-48-9) ÁK-érték: - , CK-érték: -

**Metil-2-pirrolidon** (CAS: 872-50-4) ÁK-érték: - , CK-érték: -

### 8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: védőmaszk használata ajánlott.

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő munkaruházat használata esetén egyéb különleges felszerelés nem szükséges.

3. Kézvédelem: szerves oldószernek ellenálló védőkesztyű viselése ajánlott.

4. Szemvédelem: a szokásos, iparban alkalmazott szemvédelmi gyakorlat alkalmazandó. Szükség esetén védőszemüveg használandó!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

### 9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** paszta

2. **Szín:** bézs

3. **Szag:** gyümölcs

4. Forráspont: > 165°C

5. Lobbanáspont: > 59°C

6. Gyulladáspont: > 200°C

7. Robbanási határértékek: 1,00 V% alatt és 11,60 V% felett

8. Sűrűség (20°C-on): kb.: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

9. Oldhatóság, keverhetőség vízben: nem keverhető

10. Oldhatóság szerves oldószerekben: oldható

11. Viskozitás (kinematikus 20°C-on): 5000 mPas

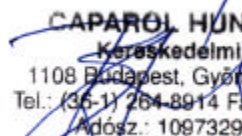
### 9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. **pH-érték:** kb.: 7

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Stabilitás:  
1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.  
2. Hőbomlás esetén: szénmonoxid, széndioxid
- 10.2. Reakciókézség:  
Oxidálószerekkel, savakkal és bázisokkal való érintkezés kerülendő!
- 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**  
Toxicitás (LD<sub>50</sub>): -
- 12. ÖKOTOXICITÁS:**  
A termék várhatóan ellenálló a biodegradációval szemben.  
Veszélyeztetni a vizeket. Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
- 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**  
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 102/1996. (VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak szerint.
- 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**
- 14.1. Szárazföldi szállítás:  
1. ADR/RID osztály: -  
2. UN szám: -
- 14.2. Vízi szállítás:  
1. IMDG-kód: -  
2. UN szám: -
- 14.3. Légi szállítás:  
1. ICAO/IATA: -
- 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Címkezésre vonatkozó előírások:  
Veszély jel és veszély szimbólum: **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 és vonatkozó rendeletei,  
44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet  
2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:  
102/1996.(VII. 12.) Korm. rendelet  
3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:  
3/1984.(II. 7.) OVH ill. 33/1993.(XII. 23.) KTM rendelet  
4/1984.(II. 7.) OVH ill. 34/1993.(XII. 23.) KTM rendelet  
4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
- 16. EGYÉB**  
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.

Budapest, 2002. 05. 10.

  
CAPAROL HUNGÁRIA  
Kereskedelmi Kft.  
1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel.: (36-1) 264-8914 Fax: 262-0467  
Adósz.: 10973299-2-42

.....  
aláírás