

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**arcotest**<sup>®</sup>

## TESTNA TINTA PINK 22-26 mN/m

Št. proizvoda: 40.60xxx.0/40.451xx.0

Datum obdelave: 01.03.2023

Stran 1 od 9

Datum tiska: 01.03.2023 /različica 1.2 sl

### 1. Identifikacija snovi ali pripravka in družbe/podjetja

**1.1. Identifikator izdelka:**

**Trgovsko ime/oznaka**  
TESTNA TINTA

**1.2 Identifikacija uporabe snovi ali pripravka in odsvetovane uporabe**

**1.2.1 Uporabe snovi ali pripravka:**

Ugotavljanje površinske napetosti in površinske čistoče trdih teles (folije/oblikovnih delov) iz umetne snovi, kovine, stekla itd.

**1.2.2 Odsvetovani načini uporabe:**

Ne uporabljajte za izdelke, ki so namenjeni za stik z živili. Ne uporabljajte zasebno (v gospodinjstvu).

**1.3 Podatki o dobavitelju, ki varnostni list daje na razpolago**

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ime podjetja                   | arcotest GmbH                 |
| Naslov                         | Rotweg 25<br>D-71297 Mönsheim |
| Telefon                        | +49 7044 9022 70              |
| Telefaks                       | +49 7044 9022 69              |
| Kontaktna oseba za informacije | Frau Anca Muresan             |
| E-pošta                        | info@arcotest.info            |
| Internet                       | www.arcotest.info             |

**1.4 TELEFON ZA KLIC V SILI: 112**

### 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

**2.1 Razvrstitev pripravka:**

**Uredba (ES) št. 1272/2008**

Lahko vnetljive tekočine, kategorija 2 H225

Draženje oči, kategorija 2 H319

**Dodatne informacije:**

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

**2.2 Elementi etiket**

**Označitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

**Identifikator izdelka:**

TESTNA TINTA

**Piktogrami za nevarnost:**



**Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Stavki o nevarnosti:**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči

**Previdnostni stavki:**

**Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin.

Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P241 Uporabite eksplozijsko odporno električno opremo/ prezračevalni sistem/ sistem razsvetljave.

P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

- P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
- P501 Vsebino/posodo zavržite skladno s krajevnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi. Samo za obrtne uporabnike.

- 2.3 Druge nevarnosti:**  
 Dodatne informacije niso na voljo.  
 Rezultati ocene PBT in vPvB (etanol 642 - 99, 9 %):  
 PBT: Izdelek ne izpolnjuje meril PBT v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.  
 vPvB: Proizvod ne izpolnjuje meril vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

### 3. Sestava/informacije o sestavinah

- 3.1 Zmesi**  
**Nevarne sestavine**

| Ime   |           |                       |              |             |
|---|-----------|-----------------------|--------------|-------------|
| Št. CAS   | Št. ES    | Št. REACH             | Št. indeks   | %           |
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]                    |           |                       |              | M v g/mol   |
| Etanol – C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH/C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O |           |                       |              |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | 01-2119457610-43-XXXX | 603-002-00-5 | 70-100 %    |
| H225  |           |                       |              | 46,07 g/mol |

Pripravek iz etanola, denaturiranega z MEK in sestavin za obarvanje.

**Dodatne informacije:**

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

### 4. Ukrepi prve pomoči

- 4.1 Opis ukrepov prve pomoči**  
**Po vdihavanju:**  
 Dovajanje svežega zraka  
**Po stiku s kožo:**  
 Izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirana oblačila.  
**Po stiku z očmi:**  
 Izpirati z veliko vode. Takoj poiščite pomoč očesnega zdravnika.  
**Po zaužitju:**  
 Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca). Poiskati zdravniško pomoč.
- 4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznelo pojavljajoči se simptomi in učinki**  
 Draženje, zastoji dihanja, dermatitis, vrtoglavica, narkoza, omama, evforija, slabost, bruhanje, glavobol  
 Razmastitev kože in nastanek izsušene in razpokane kože.
- 4.3 Navodila glede takojšnje ali posebne strokovne pomoči zdravnika**  
 Informacije niso na voljo.

### 5. Ukrepi ob požaru

- 5.1 Sredstva za gašenje:**  
 Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, prah za gašenje, voda
- 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali pripravka**  
 Gorljiva snov, hlapci so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.  
 Eksplozivne zmesi z zrakom so možne že pri normalnih temperaturah. Bodite pozorni na povratni vžig.  
 V primeru požara je možen nastanek nevarnih požarnih plinov ali hlapov.
- 5.3 Navodila za gašenje požara**  
 V primeru požara uporabiti samostojni dihalni aparat.  
**Dodatne informacije:**  
 Zaprto posodo v bližini žarišča hladiti z razpršeno vodno meglo. Voda od gašenja ne sme zaiti v površinske vode ali sistem podtalnice.

## 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v primerih sile**  
**Osebe, ki ni usposobljeno za primere sile**  
 Preprečiti stik s snovjo. Ne vdihavati hlapov/aerosola. Poskrbeti za primerno prezračevanje. Izprazniti nevarno območje, ravnati v skladu z načrtom za ukrepanje v nevarnosti, poklicati pristojne osebe.  
**Reševalno osebje**  
 Zaščitna oprema: glejte oddelek 8.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
 Preprečiti prodiranje v kanalizacijo. Nevarnost eksplozije.
- 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje**  
 Upoštevajte morebitne omejitve glede materialov! (navedbe v oddelku 7 oz. oddelku 10)  
 Prestreči z materialom, ki veže tekočine, npr. Chemizorb®. Oddati za odstranjevanje. Naknadno očistiti.
- 6.4 Napotitev na druge oddelke**  
 Za navodila za varno ravnanje glejte razdelek 7.  
 Za navodila za osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8.  
 Za navodila za odstranjevanje glejte oddelek 13.

## 7. Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
**Varnostni ukrepi:**  
 Upoštevajte informacije na etiketi.  
 Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Izvajati ukrepe proti elektrostatičnemu naboju.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti**  
**Zahteve za skladiščenje in embalažo:**  
 Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega virov vročine in vžiga. Skladiščiti pri +15 °C do 25 °C.
- 7.3 Posebni načini uporabe:**  
 Razen uporabe, navedene v oddelku 1, drugi načini uporabe niso predvideni.

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora**  
 Sestavine z mejnimi vrednostmi za delovna mesta, ki jih je treba nadzorovati
- 8.1.2 Biološke mejne vrednosti:**  
TRGS 900 (etanol 642 – 99,9 %)  

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Ime:                      | etanol (64-17-5)                                  |
| Vrednost AGW:             | 200 ppm, 380 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Omejitev vršne vrednosti: | Faktor prekoračitve 4                             |
| Trajanje                  | 15 min, povprečje; 4-krat na izmeno; interval 1 h |
| Kategorija                | II – snovi, ki učinkujejo z absorpcijo            |
| Ime:                      | etilmetilketon (78-93-3)                          |
| Vrednost AGW:             | 200 ml/m <sup>3</sup><br>600 mg/m <sup>3</sup>    |
| Najvišja omejitev:        | 1   |

 Kategorija za kratkotrajne vrednosti: Kategorija I: Snovi, pri katerih lokalni učinek odloča o mejnih vrednostih ali snovi, ki povzročijo preobčutljivost dihalnih poti.  
 Za tveganje poškodb ploda pri upoštevanju mejne vrednosti za delovna mesta (nem. AGW) in biološke mejne vrednosti (BGW) ni bojazni.  
Vrednost ES (ECTLV)  

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kratkotrajna vrednost:     | 300 ppm; 900 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Povprečna dnevna vrednost: | 200 ppm; 600 mg/m <sup>3</sup>                            |
| DE BAT:                    | 5 mg/l Parameter: 2-butanon                               |
|                            | Testni material: urin                                     |
|                            | Čas jemanja vzorcev: konec izpostavljenosti, konec izmene |
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti**  
 Sistemski učinki: evforija. Po absorpciji velikih količin: vrtoglavica, omama, narkoza, zastoj dihanja
- 8.2.1 Ustrezne tehnične regulacijske naprave:**  
 Metode za merjenje atmosfere na delovnem mestu morejo ustrezati splošnim zahtevam standardov DIN EN 482 in DIN 689.

□

### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Sredstva za zaščito telesa je treba izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi, specifično za delovno mesto. V zvezi z obstojnostjo zaščitnih sredstev proti kemikalijam je treba povprašati njihovega dobavitelja.

Ker se pri delu praviloma uporabljajo zelo majhne količine, pri skrbni uporabi v skladu s predvidenim namenom pri nanašanju s čopičem ali pisalom osebna zaščitna oprema ni tako zelo potrebna, če je mogoče izključiti stik s kožo, z izjemo potrebne primerne zaščite rok. Preventivna zaščita kože s posebno kremo za varovanje kože je priporočljiva.

#### Higienski ukrepi:

Takoj preobleči kontaminirana oblačila. Preventivno varovanje kože. Po koncu dela umiti roke in obraz.

#### Varovanje oči:

zaščitna očala

#### Varovanje rok:

Pri neposrednem stiku: Material za varovanje rok: butilni kavčuk, debelina plasti 0,70 mm, > 10 min časa prodiranja snovi

Pri stiku zaradi brizganja: Material za varovanje rok nitrilni kavčuk, debelina plasti 0,40 mm, > 10 min časa prodiranja snovi

Zaščitne rokavice za uporabo morajo izpolnjevati specifikacije Direktive ES 89/686/EGS in izpeljanega standarda EN 374, na primer KCL 898 Butojet® (neposreden stik), KCL 730 Camatril® - Velours (stik zaradi brizganja). Zgoraj navedeni časi prodiranja so bili ugotovljeni pri vzorcih materiala priporočenih tipov rokavic pri merjenju v laboratoriju podjetja KCL po EN 374. To priporočilo velja samo za izdelek, naveden v varnostnem listu, ki ga dobavimo, in za namen uporabe, ki ga navajamo. Pri raztopinah ali zmeseh z drugimi snovmi in pri pogojih, ki odstopajo od standarda EN 374, se morate obrniti na dobavitelja rokavic s CE-dovoljenjem (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

#### Zaščita dihal:

Potrebna pri pojavu hlapov/aerosolov.

Priporočeni tip filtra: filter A

Podjetnik mora poskrbeti za to, da se vzdrževanje, čiščenje in preverjanje dihalnih aparatov izvedejo v skladu z informacijami proizvajalca za uporabnike in se ustrezno dokumentirajo.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo. Nevarnost eksplozije.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

□

### 9.1 Splošne informacije o fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |  |
|---|--|
| Oblika:                                   | tekoča   |
| Barva:                                    | rožnato rdeča  |
| Vonj:                                     | po alkoholu  |
| Prag vonja:                               | Informacija ni na voljo.   |
| Vrednost pH:                              | (20 °C) nevtralna  |
| Tališče:                                  | informacije niso na voljo  |
| Točka vrelišča/območje vrelišča:          | informacije niso na voljo  |
| Plamenišče:                               | pribl. 11-13 °C  |
| Hitrost izparevanja:                      | informacije niso na voljo  |
| Vnetljivost:                              | informacije niso na voljo  |
| Spodnja meja eksplozije:                  | >1,3 vol-%   |
| Zgornja meja eksplozije:                  | 15 vol-%   |
| Parni tlak:                               | (20 °C): 59 hPa  |
| Relativna parna gostota:                  | informacija ni na voljo  |
| Relativna gostota:                        | informacije niso na voljo  |
| Topnost v vodi:                           | (20 °C) topno  |
| Porazdelitveni koeficient; n Oktanol/voda | etanol 642: log Kow: -0,31 (25 °C)<br>metoda: (eksperimentalno)<br>(lit.) Kopičenja v organizmih ni pričakovati (log Kow <1) |
| Temperatura samovžiga:                    | Informacije niso na voljo.   |
| Temperatura razgradnje:                   | informacija ni na voljo  |
| Viskoznost, dinamična:                    | informacije niso na voljo  |
| Eksplozivne lastnosti:                    | Informacije niso na voljo.   |
| Oksidativne lastnosti:                    | Informacija ni na voljo.   |
| Temperatura vžiga:                        | informacije niso na voljo  |
| Lastnosti delcev                          | ni pomembno (tekoča)   |

## 10. Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost:**  
Hlapi lahko v zraku tvorijo eksplozivno zmes.
- 10.2 Kemična stabilnost:**  
Izdelek je v normalnih pogojih okolja (sobna temperatura) kemično stabilen.
- 10.3 Možnost nevarne reakcije:**  
Nevarnost eksplozije; nevarnost vnetja oz. nastajanja vnetljivih plinov ali hlapov z: alkalijskimi kovinami, zemljoalkalijskimi kovinami, alkalijskimi oksidi, močnimi oksidanti, povezavami halogen-halogen, kromovim oksid-dikloridom, etilenoksidom, fluorom, perklorati, kalijevim permanganatom, žvepleno kislino, perklorovo kislino, permanganovo kislino, fosforjevimi oksidi, raztopino dušikove kisline, dušikovim oksidom, uranovim heksafluoridom, vodikovim peroksidom.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**  
Segrevanje. Kot kritično se ocenjuje področje od pribl. 15 kelvinov pod plameniščem naprej.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:**  
Informacije niso na voljo
- 10.6 Nevarni proizvodi razkroja:**  
Informacije niso na voljo

## 11. Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o toksikoloških učinkih**
  - 11.1.1 Snovi**
  - Akutna strupenost (etanol 642 – 99,9 %)**
    - oralno: LD50 podgana: odmerek 6200–17800 mg/kg
    - vdihanje: LC50 miš: odmerek >20 mg/l, 4h (RTECS); simptomi: rahlo draženje sluznice, absorpcija
    - dermalno: LD50 (kunec): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) vrednost iz literature
    - Draženje kože (kunec): Brez draženja (OECD 404)
    - Draženje oči (kunec): Brez draženja (OECD 405)
    - Test preobčutljivosti (Magnusson in Kligman): negativen (IUCLID)
    - Genotoksičnost in vitro: Ames-test (Salmonella typhimurium): negativen (National Toxicology Program)
  - Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**  
Informacije niso na voljo.
  - Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)**  
Zmes ni razvrščena kot strupena za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti.
  - Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)**  
Mešanica ni razvrščena kot strupena za ciljne organe, ponavljajoča se izpostavljenost.
  - Nevarnost za vdihanje**  
Ni razvrstitve glede strupenosti za vdihanje
  - Druge informacije:**  
Sistemski učinki: evforija. Po absorpciji velikih količin: vrtoglavica, omama, narkoza, zastoj dihanja
  - Dodatne informacije:**  
Upoštevati je treba previdnostne ukrepe, ki običajno veljajo za ravnanje s kemikalijami.
- 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev**  
Ni na seznamu.

## 12. Ekološke informacije

- 12.1 Ekotoksičnost (etanol 642 – 99,9 %):**
  - Strupenost za ribe: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l/48 h (IUCLID)
  - Strupenost za vodne bolhe: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l/72 h (strupena mejna koncentracija) (lit.)
  - EC50 Daphnia magna: 9268-14221 mg/l/48 h (IUCLID)
  - Strupenost za alge: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l/7 d (strup. mejna koncentracija) (lit.)
  - Strupenost za bakterije: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l 16 h (strupena mejna koncentracija) (IUCLID)
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost (etanol 642 – 99,9 %):**
  - Biolška razgradljivost:** takoj biološko razgradljivo: >70 % (301D)
  - Biokemijska potreba po kisiku (BSB): 930–1670 mg/g (5d) (lit.)
  - Kemijska potreba po kisiku (CSB): 1700 mg/g (84/44/EGS)
  - Teoretična potreba po kisiku (ThSB): 2100 mg/g (lit.)
  - Razmerje COD/ThBOD 90 % (lit.)


- 
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih (etanol 642 – 99,9 %):**  
 Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda  
 Log Kow: -0,32 (eksperimentalno) (lit)  
 Kopičenja v organizmih ni pričakovati (log Kow <1)
- 12.4 Mobilnost v tleh**  
 Informacija ni na voljo.
- 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB**  
 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB niso na voljo, ocena kemijske varnosti ni potrebna/ni bila izvedena.
- 12.6 Drugi okolju škodljivi učinki:**  
**Dodatne ekotoksikološke informacije:**  
 Preprečiti prodiranje v vodno okolje, odpadno vodo ali zemljo!
- 12.7 Lastnosti endokrinih motilcev**  
 Ni na seznamu.
- 12.8 Drugi škodljivi učinki**  
 Podatki niso na voljo.

### 13. Smernice za odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki**  
 Izdelek in njegovo posodo je treba zavreči med nevarne odpadke. Vsebino/posodo oddati za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/regionalnimi/mednarodnimi predpisi.  
**Informacije za odstranjevanje z odpadno vodo**  
 Preprečiti prodiranje v kanalizacijo
- 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki**  
 Razvrstitev po klasifikacijskih številkah odpadkov/oznakah odpadkov je treba izvesti v skladu z uredbo o seznamu odpadkov in specifično za panogo ter procese.
- 13.3 Opombe**  
 Odpadke je treba ločevati tako, da jih komunalne ali državne službe za odstranjevanje odpadkov lahko ločeno obdelajo. Upoštevajte ustrezne državne ali regionalne določbe.
- 13.4 Druge informacije**  
 Tinto, ki ni več potrebna, je mogoče vrniti za odstranitev med odpadke.

### 14. Informacije o transportu

- 14.1 Številka ZN in številka ID**
- ADR/RID/ADN UN 1170
- IMDG-Code UN 1170
- ICAO-TI UN 1170
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- ADR/RID/ADN ETANOL, RAZTOPINA
- IMDG-Code ETHANOL SOLUTION
- ICAO-TI Ethanol solution
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- ADR/RID/ADN 3
- IMDG-Code 3
- ICAO-TI 3
- 14.4 Skupina embalaže**
- ADR/RID/ADN III
- IMDG-Code III
- ICAO-TI III
- 14.5 Nevarnosti za okolje ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu**
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
 Tovor se ne prevažna v razsutem stanju.
- 14.1 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika**  
**Cestni prevoz (ADR/RID)**
- UN-številka: UN1170
- Pravilno odpremno ime UN: ETANOL
- Razredi nevarnega blaga za prevoz: 3

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Skupina pakiranja:                 | III   |
| Nalepka nevarnosti:                | 3   |
| Razvrstitvena koda:                | F1  |
|                                    |  |
| Posebni predpisi:                  | 144, 601  |
| Omejena količina (LQ):             | 1 L   |
| Odobrena količina:                 | E2  |
| Prevozna skupina:                  | 2   |
| Številka nevarnosti:               | 33  |
| Koda omejitve za predore:          | D/E   |
| <b>Pomorski promet (IMDG)</b>      |   |
| UN-številka:                       | UN1170  |
| Pravilno odpremno ime UN:          | ETANOL  |
| Razredi nevarnega blaga za prevoz: | 3   |
| Skupina pakiranja:                 | III   |

Nalepka nevarnosti: 3



|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Marine pollutant:                  | -           |
| Posebni predpisi:                  | 144         |
| Omejena količina (LQ):             | 1 L         |
| Odobrena količina:                 | E2          |
| EmS:                               | F-E, S-D    |
| <b>Zračni promet (ICAO)</b>        |             |
| UN-številka:                       | UN1170      |
| Pravilno odpremno ime UN:          | ETANOLI     |
| Razredi nevarnega blaga za prevoz: | 3           |
| Skupina pakiranja:                 | III         |
| Nalepka nevarnosti:                | 3           |
| Posebni predpisi:                  | A3 A58 A180 |

- 14.2 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II konvencije MARPOL 73/78 in kodeksom IBC**  
Ni relevantno.

## 15. Zakonsko predpisane informacije

- 15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in okolju/posebne določbe za snov ali pripravke**
- 15.1.1 Predpisi EU**
- Direktiva o večjih nesrečah in nevarnih snoveh:** 96/82/ES Stanje: 2003  
Vnetljivo. 7b  
Količina 1: 5000 t Količina 2: 50000 t
- Omejitev glede dela:** Upoštevajte omejitve glede dela po zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu (94/33/ES).
- Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**
- Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**  
Ni na seznamu.
- Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**  
Ni na seznamu.
- Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**  
Ni na seznamu.
- Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**  
ni na seznamu
- Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) /SVHC - seznam kandidatov**  
ni na seznamu
- Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih**  
Šarža polnitve

- 
- Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES) / Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)**  
HOS vsebina 100%
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II**
- ni na seznamu
- Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)**
- ni na seznamu
- Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)**
- ni na seznamu
- Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**
- ni na seznamu
- Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**
- ni na seznamu
- Nacionalni seznam**
- Snov je vpisana v naslednji nacionalni seznam:**

| Dežela | Nacionalni seznam | Status            |
|--------|-------------------|-------------------|
| AU     | AICS              | Etanol je vpisana |
| CA     | DSL               | Etanol je vpisana |
| CN     | IECSC             | Etanol je vpisana |
| EU     | ECSI              | Etanol je vpisana |
| EU     | REACH Reg         | Etanol je vpisana |
| JP     | CSCL-ENCS         | Etanol je vpisana |
| KR     | KECI              | Etanol je vpisana |
| MX     | INSQ              | Etanol je vpisana |
| NZ     | NZIoC             | Etanol je vpisana |
| PH     | PICCS             | Etanol je vpisana |
| TR     | CICR              | Etanol je vpisana |
| TW     | TCSI              | Etanol je vpisana |
| US     | TSCA              | Etanol je vpisana |

**Legenda**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 INSQ National Inventory of Chemical Substances  
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 REACH Reg. REACH registrirane snovi  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

**15.1.2 Nacionalni predpisi (Nemčija)**

Razred skladiščenja VCI: 3 Vnetljive tekoče snovi

Tehnični list skupnosti BG Chemie:

M017 Topila

M050 Dejavnosti z nevarnimi snovmi

Razred ogrožanja vode (water hazard class):

WGK 1 malo ogroža vodo

- 15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

**16. Druge informacije**

**16.1 Opravljene spremembe (predelani varnostni podatkovni list):**

Obvestilo o spremembah: Oddelek 1.\$ Oddelek 9 Oddelek 11 Oddelek 12 Oddelek 14

- 16.2 Kratice in akronimi**

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)



|                     |   |
|---------------------|---|
| CAS                 | Chemical Abstracts Service (oddelek Združenja ameriških kemikov)  |
| DIN                 | Deutsches Institut für Normung (Nemški Inštitut za standardizacijo)   |
| ES                  | Evropska skupnost   |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Mednarodno združenje za zračni transport – Pravila za prevoz nevarnega blaga)  |
| IBC-Code            | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju) |
| IMDG                | International Maritime Code for Dangerous Goods (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| ISO                 | International Standards Organization (Mednarodna organizacija za standardizacijo)   |
| IUCLID              | International Uniform Chemical Information Database (programska aplikacija s podatki o nevarnih snoveh)   |
| LC                  | Lethal Concentration (smrtna koncentracija)   |
| LD                  | Lethal Dose (smrtni odmerek)  |
| log K <sub>ow</sub> | porazdelitveni koeficient oktanola in vode  |
| OECD                | Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)  |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulative and toxic substances (obstojne, bioakumulativne in strupene snovi)  |
| RID                 | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)   |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tehnična pravila za nevarne snovi)  |
| UN                  | United Nations (Združeni narodi)  |
| VOC                 | Volatile Organic Compounds (HOS, hlapne organske spojine)   |
| vPvB                | Very persistent and very bioaccumulative substances (zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi)   |
| VwVwS               | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (Upravni predpis o snoveh, ki ogrožajo vodo)  |
| WGK                 | Wassergefährdungsklasse (razred ogrožanja vode)   |

**16.3 Navedba pomembne literature in virov podatkov**

Podatki o nevarnih sestavnih so bili prevzeti iz vsakokrat veljavnega varnostnega lista predhodnega dobavitelja.

**16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**  
Glejte v razdelku 2.1. (Razvrstitev).

**16.5 Besedilo stavkov H in EUH (številka in besedilo):**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.    |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči            |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

**16.6 Informacije za usposabljanje:**

Poskrbeti je treba za ustrezne informacije, navodila in usposabljanje uporabnikov.

**16.7 Druge informacije:**

Nevarnosti za zdravje, navedene v tem listu, lahko nastanejo pri neustreznem in malomarnem ravnanju z večjimi količinami izdelka in zaradi neupoštevanja varnostnih in higienskih ukrepov. Vendar pa se pri postopku merjenja napetosti površin porabi le nekaj miligramov izdelka, poleg tega se takšne meritve ne izvajajo neprekinjeno, temveč z razmikom ene ali celo več ur, zato je v praksi, pri pravilnem ravnanju in upoštevanju predpisanih varnostnih ukrepov (sem spadata dobro prezračevanje in primerna zaščita rok) mogoče sklepati, da je škoda za zdravje izključena.

**Pomoč uporabnikom:**

|          |  |
|----------|--|
| Telefon  | +49 7044 9022 70   |
| Telefaks | +49 7044 9022 69   |
| E-pošta  | <a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a> |

Osnova teh informacij je naše aktualno znanje, namen informacij pa je opis izdelka za namene varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati. Informacije ne predstavljajo zagotovil o lastnostih opisanega izdelka. Za spremembe in distribucijo je potrebno izrecno dovoljenje podjetja arcotest GmbH.