

# Varnostni list

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



## TESTNA TINTA ORGANIC 30-46 mN/m (BIO)

Št. proizvoda: 40.201xx.0

Datum obdelave: 01.03.2023

Stran 1 od 6

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

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**

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

**2.2 Elementi etiket**

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

**Identifikator izdelka:**

TESTNA TINTA

**Piktogrami za nevarnost:**

ni potrebno

**Opozorilna beseda:**

ni potrebno

**Stavki o nevarnosti:**

ni potrebno

**2.3 Druge nevarnosti:**

Zeleno črnilo ne vsebuje nevarnih ali škodljivih snovi.

Zelenega črnila ni treba označevati, vendar je treba pri ravnanju s kemikalijami upoštevati običajne previdnostne ukrepe.

### 3. Sestava/informacije o sestavinah

**3.1 Zmesi**

Ta izdelek je mešanica. Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki jih je treba prijaviti v skladu z merili iz 3.2 Priloge II k uredbi REACH.

Izdelano iz snovi in barvil, ki niso predmet označevanja

#### 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:**  
 Izprati usta.
- 4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznelo pojavljajoči se simptomi in učinki**
- Slabost, glavobol, omotica
- 4.3 Navodila glede takojšnje ali posebne strokovne pomoči zdravnika**  
 Informacije niso na voljo.

#### 5. Ukrepi ob požaru

- 5.1 Sredstva za gašenje:**
- Ustrezna sredstva za gašenje**
- Ukrepe pri gašenju prilagodite okolju
- Neustrezna sredstva za gašenje**
- vodni curek
- 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali pripravka**
- Vnetljiv material, težko vnetljiv (plamenišče > 60 do 200 ° C).
- Hlapi so lahko eksplozivni z zrakom, če snov segrejemo nad plameniščem. Oblikujte mešanice. V primeru požara lahko nastane: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).
- 5.3 Navodila za gašenje požara**  
 Gasiti z običajno previdnostjo in primerne razdalje.

#### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v primerih sile**  
**Osebe, ki ni usposobljeno za primere sile**
- Posebni koraki niso potrebni.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
- Obvestite organe, če zelo velika količina vstopi v vodne poti, kanalizacijo ali tla.
- 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje**
- Prinesite primerno posodo za odstranjevanje. Prezračite prizadeto območje.
- 6.4 Napotitev na druge oddelke**  
 Za navodila za odstranjevanje glejte oddelek 13.

#### 7. Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
**Varnostni ukrepi:**  
 Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
**Nasveti o splošni higieni dela**  
 Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti**  
**Zahteve za skladiščenje in embalažo:**  
 Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračevanem mestu.  
 Skladiščiti pri +15 °C do 25 °C.
- 7.3 Posebni načini uporabe:**  
 Drugi načini uporabe niso predvideni.

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ni pomembno

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevati je treba previdnostne ukrepe, ki običajno veljajo za ravnanje s kemikalijami.

#### 8.2.1. Osebna zaščitna oprema:

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.

#### Varovanje oči:

zaščitna očala

#### Varovanje rok:

Pri neposrednem stiku: Material za varovanje rok: Nitrilni kavčuk, debelina plasti 0,11 mm, > 480 min časa prodiranja snovi

#### Zaščita dihal:

V izjemnih primerih (npr. Nenamerno sproščanje snovi, preseganje mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti) je treba nositi zaščito za dihala.

Tip: A (proti organskim plinom / hlapom s temperaturo vrelišča > 65 ° C, barvna koda: rjavo-bela)

#### 8.2.2. Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Splošne informacije o fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoča
Barva:	zelena
Vonj:	skoraj brez vonja
Prag vonja:	Informacija ni na voljo.
Vrednost pH:	informacija ni na voljo
Tališče:	informacije niso na voljo
Temperatura vrelišča	<170°C
Plamenišče:	pribl. 70 °C – 200°C
Hitrost izparevanja:	informacije niso na voljo
Vnetljivost:	informacije niso na voljo
Parni tlak:	informacija ni na voljo
Relativna parna gostota:	informacija ni na voljo
Topnost v vodi:	topno
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 so lahko eksplozivni z zrakom, če snov segrejemo nad plameniščem Oblikujte mešanice.

### 10.2 Kemična stabilnost:

Izdelek je v normalnih pogojih okolja (sobna temperatura) kemično stabilen.

### 10.3 Možnost nevarne reakcije:

Informacije niso na voljo

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Zaščitite pred vročino, plamenom ali iskrami.

### 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**
  - oralno: LD50 podgana: odmerek 4900 mg/kg
  - dermalno: LD50 (kunec): > 9000 mg/kg
  - Preobčutljivost dihal ali kože**
  - Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.
  - Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
  - Se ne razvrsti kot mutagena za zarodne celice, rakotvorna, niti strupena za razmnoževanje
  - Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)**
  - Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).
  - Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)**
  - Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (ponavljajoča izpostavljenost).
  - Nevarnost za vdihavanje**
  - Ni razvrstitve glede strupenosti za vdihavanje
  - Dodatne informacije:**
  - Upoštevati je treba previdnostne ukrepe, ki običajno veljajo za ravnanje s kemikalijami.
  - 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev**
  - Ni na seznamu.
  - 11.3 Podatki o drugih nevarnostih**
  - Dodatne navedbe niso na voljo

## 12. Ekološke informacije

- 12.1 Ekotoksičnost:**
  - v skladu z 1272/2008/ES: Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.
  - Daphnia magna EC50: >100 mg/l/48h
  - Cy-prinus caprio LC 50: >100mg/l/96h
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost:**
  - Snov je takoj biološko razgradljiva.
  - Teoretična potreba po kisiku: 0,38 - 2,05 mg/mg
  - Teoretični ogljikov dioksid: 0,42 - 2,08 mg/mg
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**
  - Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
  - Log Kow: -1
- 12.4 Mobilnost v tleh**
  - Informacija ni na voljo.
- 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB**
  - Informacija ni na voljo.
- 12.6 Drugi okolju škodljivi učinki:**
  - Informacija ni na voljo.
- 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**
  - V skladu z Odlokom o katalogu odpadkov (AVV) ni nevarnih odpadkov.
  - Embalažo je treba odstraniti na način, določen za državo, v skladu z ustreznimi predpisi ali vrniti v sisteme za prevzem.
  - 13.2 Informacije za odstranjevanje z odpadno vodo**
  - Preprečiti prodiranje v kanalizacijo
  - 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

Predpisi o transportu ne veljajo zaradi deleža etanola pod 24 %.

- 14.1 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika**  
Ni nevarno blago v smislu predpisov o prevozu ADR/RID, ADN, IATA, IMDG
- 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 pripravek**
  - 15.1.1 Predpisi 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
  - Seveso direktiva 2012/18/EU (Seveso III)**  
ni navedeno
  - Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES)**  
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 zaprepedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**  
ni na seznamu
  - 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 1.4 Oddelek 9 Oddelek 11 Oddelek 12
- 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**

Informacije o sestavinah so bile prevzete iz varnostnih listov posameznih dobaviteljev.

**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):**  
ni potrebno

**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 [info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

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.