

Biztonsági adatlap

az (EK) 1907/2006 sz. (REACH) rendelet szerint



ORGANIC TESZTTINTA 30 - 46 mN/m (BIO)

Terméksz.: 40.201xx.0

Átdolgozás dátuma: 2023-03-01

1. oldal / 6

Nyomtatás dátuma: 2023-03-01 / Verzió: 1.2 hu

1. Az anyag, illetve a vállalat keverékének megnevezése

- 1.1. Termékazonosító:**
Kereskedelmi név / Megnevezés:
TESZTTINTA / TESZTSTIFT
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
1.2.1 Az anyag vagy keverék alkalmazása:
Műanyagból, fémből, üvegből stb. készült szilárd testek (fóliák, formázott elemek) felületi feszültségének és felületi tisztaságának meghatározása
1.2.2 Ellenjavallt felhasználás:
Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek. Ne használja magáncélra (háztartás)
- 1.3. A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállító részletes adatai**

Cégnév	arcotest GmbH
Cím	Rotweg 25 D-71297 Mönsheim
Telefon	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
Kapcsolattartó (információk)	Frau Anca Muresan
E-mail	info@arcotest.info
Internet	www.arcotest.info
- 1.4. VÉSZHELYZETI HÍVÓSZÁM** **+36 80 201 199**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Nagyvárad tér 2,
1097 Budapest

2. Lehetséges veszélyek

- 2.1. A keverék besorolása:**
1272/2008 sz. (EK) rendelet
Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.
- 2.2. Címkézési elemek**
Jelölés az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] rendelet szerint
Termékazonosító:
TESZTTINTA / TESZTSTIFT
Veszélyt jelző piktogramok:
nem szükséges
Figyelmeztetés:
nem szükséges
Figyelmeztető mondatok:
nem szükséges
- 2.3. Egyéb veszély:**
A zöld tinta nem tartalmaz veszélyes vagy káros anyagokat.
A zöld tintát nem kell a GHS szerint címkézni, de a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

3. Összetétel / Összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. Keverékek**
Ez a termék keverék. Ez a keverék nem tartalmaz a REACH rendelet II. Mellékletének 3.2. Pontjában szereplő, bejelentésre kötelezett anyagokat.
Anyagokból és színezékekből készül, amelyeket nem kell megjelölni

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**
Belélegzése esetén:
Friss levegő
Bőrrel való érintkezés esetén:
Bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén:
Bő vízzel ki kell mosni. Azonnal szemész orvoshoz kell fordulni.
Lenyelése esetén:
 A száját ki kell öblíteni.
- 4.2. A legfontosabb — akut és késleltetett — tünetek és hatások**
 Hányinger, aggodalom, szédülés.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Nincs adat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyagok**
- A megfelelő oltóanyag**
 Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
- Alkalmatlan oltóanyag**
vízsugár
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**
 Tűzveszélyes anyag, nehéz meggyulladni (lobbanáspont > 60 - 200 ° C).
- A gőzök felrobbanhatnak a levegővel, ha a lobbanáspont fölé hevülnek.
Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára:
 Nincs szükség különleges lépésekre.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:**
Tájékoztassa a hatóságokat, ha nagyon nagy mennyiség jut a vízfolyásokba, csatornába vagy a talajba..
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Tegyen megfelelő tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából. Szellőztesse az érintett területet.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Az ártalmatlanításra vonatkozó tudnivalókhöz lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Óvintézkedések:
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A tárolóhelyiségekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:
Az edényzetet szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.
+15 °C és 25 °C között tárolandó.
- 7.3. Speciális végfelhasználás:**
Egyéb konkrét végfelhasználás nem várható.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / Személyi védőfelszerelés

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem releváns

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

A vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

8.2.1. Egyéni védőeszközök:

Mivel rendszerint nagyon kis mennyiségekkel kell dolgozni, az ecsettel vagy filccel történő körültekintő és rendeltetésszerű használat esetén és a bőrrel való érintkezés kizárása mellett a megfelelő kézvédő eszközökön kívül nincs feltétlenül szükség személyi védőfelszerelésre. Speciális kézvédő krémek segítségével ajánlott megelőző kézvédelemről gondoskodni.

A szem védelme:

Védőszemüveg

A kéz védelme:

Teljes érintkezés: Kesztyű anyaga: Nitrilkaucuk, rétegvastagság: 0,11 mm, > 480 perces áteresztési idő

Légzőszervek védelme:

Kivételes helyzetekben (pl. Anyagok nem szándékos felszabadulása, a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése) légzővédelmet kell viselni.

Típus: A (szerves gázok / gőzök ellen, amelyek forráspontja > 65 ° C, színekód: barna-fehér)

8.2.2. A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Tilos a csatornába engedni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöld
Szag:	szinte szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs adat
ph-érték:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	<170°C
Lobbanáspont:	kb. 70°C – 200°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	Nincs adat
Vízoldhatóság:	oldható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)

10. Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

A gőzök felrobbanhatnak a levegővel, ha a lobbanáspont fölé hevülnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények:

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nincs adat

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás

Orális: LD50, patkány: Dózis 4900 mg/kg

Dermális: LD50 (nyúl): > 9000 mg/kg

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Lenyelés: lenyelve ártalmas lehet.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén hatások, reprodukciót károsító hatás)

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nincs osztályozás az aspirációs toxicitást tekintve.

További adatok:

A vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás

1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

Daphnia magna EC50: >100 mg/l/48h

Cy-prinus caprio LC 50: >100mg/l/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 0,38 - 2,05 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 0,42 - 2,08 mg/mg

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható; n-oktanol / víz

Log Pow: -1

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. PBT/vPVB értékelés eredménye

Nincs adat.

12.6. Más környezetkárosító hatások:

További ökotoxikológiai információk: Nincs adat.

12.7 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

12.8 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási tudnivalók

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkatalógus-rendelet (AVV) szerint nem tartalmaz veszélyes hulladékot. A csomagolást országspecifikus módon kell megsemmisíteni, a vonatkozó előírásoknak megfelelően, vagy vissza kell szállítani a visszavételi rendszerekbe.

13.2. A szennyvízzel történő ártalmatlanításra vonatkozó adatok

Tilos a csatornába engedni

13.3. Megjegyzések

A hulladékot úgy kell szétválasztani, hogy a kommunális vagy nemzeti hulladékkezelési létesítmények külön tudják kezelni őket. Vegye figyelembe a vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

13.4. További információk:

A már nem használt tinták ártalmatlanításra visszaküldhetők.

14. Szállítási információ

Nem esik a szállítási előírások hatálya alá, mivel az etanol aránya 24 % alatt van.

- 14.1. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nem minősül veszélyes árunak az ADR/RID, ADN, IATA, IMDG szállítási előírásai szerint.
- 14.2. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nem kell figyelembe venni.

15. Jogszabályok

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok**
 - 15.1.1. EU előírások**
 - A súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló irányelv: 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**
Nincsen felsorolva.
 - 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**
Nincsen felsorolva.
 - 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**
Nincsen felsorolva.
 - Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerin**
Nincsen felsorolva.
 - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista**
Nincsen felsorolva.
 - Seveso Irányelv 2012/18/EU (Seveso III)**
nincs hozzárendelve
 - Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)**
VOC tartalom:100%
 - 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**
Nincsen felsorolva.
 - 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáslétrehozásáról (PRTR)**
Nincsen felsorolva.
 - 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)**
Nincsen felsorolva.
 - 98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról**
Nincsen felsorolva.
 - 111/2005/EK a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
Nincsen felsorolva.
 - Vízveszélyességi osztály (water hazard class):
WGK 1 enyhén vízveszélyes
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
A termékre vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

16.1 Elvégzett módosítások (felülvizsgált biztonsági adatlap):

Módosítások jelzése: Szakasz 1.4 Szakasz 9 Szakasz 11 Szakasz 12

- 16.2 Rövidítések és mozaikszavak**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Német Szabványügyi Intézet szabványa
EK	Európai Közösség (német rövidítés: EG)
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC kódex	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG Kódex	International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet szabványa
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	halálos (letális) koncentráció
LD	halálos dózis

log K _{ow}	oktanol/víz megoszlási együttható
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
TRGS	Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
UN	United Nations, azaz Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
VwVwS	Vízveszélyességi anyagok kezelési előírása
WGK	Vízveszélyességi osztály

16.3 Fontos szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az összetevőkre vonatkozó információkat minden esetben a nagykereskedő utolsó érvényes biztonsági adatlapjáról kell venni.

16.4 Keverékek besorolása és felhasznált értékelési módszer a 1272/2008 sz. [CLP] rendelet (EK) szerint

Lásd a 2.1. szakaszt (Besorolás).

16.5 A H és EUH mondatok teljes szövege számmal:

nem szükséges

16.6 Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a felhasználóknak.

16.7 Egyéb információk:

Az adatlapon feltüntetett egészségügyi veszélyek nagyobb mennyiségű termék helytelen és hanyag használata és a védelmi és higiéniai intézkedések figyelmen kívül hagyása esetén következhetnek be. Azonban a felületi feszültség mérésekor csak néhány milligrammnyi mennyiségre van szükség, és a mérésekre nem folyamatosan, hanem egy vagy több órás időközökben kerül sor, ezért megfelelő használat mellett és az előírt biztonsági intézkedések (jó szellőzés és megfelelő kézvédelem) betartása esetén gyakorlatilag kizárható az egészségkárosodás veszélye.

Információ:

Telefon	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
E-mail	info@arcotest.info

Az adatok aktuális ismereteinken alapulnak és arra szolgálnak, hogy bemutassák a terméket a végrehajtandó biztonsági óvintézkedések tekintetében. Az adatok nem jelentenek garanciát az ismertett termék tulajdonságait illetően. Módosítás vagy sokszorosítás kizárólag az arcotest GmbH előzetes engedélyével történhet.