

Biztonsági adatlap

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

arcotest®

KÉK TESZTTINTA 28 - 57 mN/m

Terméksz.: 40.30xxx.0

Átdolgozás dátuma: 2023-03-01

1. oldal / 9

Nyomtatás dátuma: 2023-03-01 / Verzió: 3.3 hu

1. Az anyag, illetve a vállalat keverékének megnevezése

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név / Megnevezés:

TESZTTINTA

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 rendelkezőre 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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226

Reprodukciós toxicitás, 1B kategória H360FD

Akut toxicitás, 3. kategória, belélegzés H331

Akut toxicitás, 4. kategória, Száj H302

Carc. 2 H351

STOT RE2 H373

További információk:

A H és EUH mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] rendelet szerint

Termékazonosító:

TESZTTINTA

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

H360FD: Károsíthatja a termékenységet. A születendő gyermekre ártalmas lehet.

H331: Belélegezve mérgező.

H302: Lenyelve ártalmas.

H351: Feltehetően rákot okoz.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Biztonsági utasítások:

Prevenció

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P210: Tartsa távol a hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől. Ne dohányozzon

P260: Ne lélegezzen be ködöt/párát/aeroszolt.

Reakció

P308 + P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P304+340 Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308+311 EXPOZÍCIÓ vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

125 ml-esnél nem nagyobb úrtartalmú csomagolások jelölése

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyjelzés:



2.3. Egyéb veszély:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban olyan összetevőket, amelyek perzisztensként, bioakkumulatívként és mérgezőként (PBT), vagy nagyon perzisztensként és nagyon bioakkumulatívként (vPvB) vannak besorolva.

3. Összetétel / Összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Veszélyes összetevők

Megnevezés				
CAS-sz.	EK-sz.	REACH-sz.	Index-sz.	Arány (%)
Besorolás az (EK) 1272. sz. [CLP] rendelet szerint				MG (g/mol)
2-etoxietanol - Szinoníma: etilén-glikol-monoetil-éter - C₂H₅OCH₂CH₂OH				
110-80-5	203-804-1	01-2119560582-38-XXXX	603-012-00-X	0-100%
H226; H360FD; H331; H302				90,12 g/mol
Formamid – CH₃NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	0-100%
H351; H360D; H373				45,04 g/mol

Szerves oldószerekből és színező összetevőkből álló készítmény.

További utasítások:

A H és EUH mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén:

Friss levegő. A légzés leállása esetén: mesterséges vagy készülékről történő lélegeztetés. Adott esetben oxigénadagolás. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát le kell venni. Orvoshoz kell fordulni

Szembe kerülés esetén:

Bő vízzel alaposan ki kell öblíteni. Azonnal szemész orvoshoz kell fordulni.

Lenyelése esetén:

Vigyázat. Aspirációs veszély. A légutakat szabadon kell tartani. Spontán hányás esetén: Aspirációs veszély. Tüdőelégtelenség lehetséges.

Azonnal (legfeljebb 2 pohár) vizet kell itatni a beteggel. Orvoshoz kell fordulni.

Azonnal orvost kell hívni. Szükséges: aktívszén (20-40 g 10 %-os szuszpenzióban)

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

ataxia (mozgáskoordináció zavara), irritáló hatások, köhögés, légszomj, kábaság, szédülés. Narkózis, rosszullét, hányás, fejfájás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyagok**
A megfelelő oltóanyag:
 Szén-dioxid (CO₂), hab, oltópor, víz
Az alkalmatlan oltóanyag:
 NE használjon vízsugarat.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**
 Éghető anyag, a gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
 Tűz esetén veszélyes égési gázok és gőzök keletkezhetnek.
 A levegővel már normál hőmérsékleten robbanásveszélyes keverékeket képezhet. Ügyeljen a visszagyulladásra. Melegítés esetén a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
 A veszélyes területen csak zárt rendszerű légzőkészülékkel lehet tartózkodni. Tartson megfelelő biztonsági távolságot vagy viseljen megfelelő védőruhát, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.
További utasítások:
 Távolítsa el az edényzetet a veszélyes területről, és hűtse vízzel az edényzetet. A tűzoltásra használt vizet tilos a felszíni vízbe vagy a talajvíz-rendszerbe engedni.
 A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel csökkenteni kell.

6. Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára:
 Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolókat. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Mentésben résztvevők
 a védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:**
 Tilos a csatornába engedni. Robbanásveszély.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
 Folyadékmegekötő anyaggal (pl. Chemizorb®) fel kell tisztítani. Továbbítani kell ártalmatlanításra. Az érintett területet meg kell tisztítani.
- 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:
 Kerülje az expozíciót - használat előtt kérjen speciális utasításokat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Kerülje gőzök/aeroszolok képződését.
Tűzvédelmi intézkedések:
 Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Hajtsa végre az elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A tárolóhelyiségekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:
 Lezárva vagy csak szakemberek és illetékesek számára hozzáférhető módon tárolandó.
 Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Az edényzetet szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. +15 °C és 25 °C között tárolandó.
- 7.3. Speciális végfelhasználás:**
 Az 1. pontban említett alkalmazásán kívül egyéb speciális végfelhasználása nem várható.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / Személyi védőfelszerelés

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
 TRGS 900 2-etoxietanol (110-80-5)
 Bőrön át történő felszívódás SKIN DES:A bőrön át történő felszívódás veszélye
 Érték (AGW): 2 ppm 7,6 mg/m³
 Megjegyzések: Német Kutatási Alapítvány (DFG) (MAK-bizottság) egészségre ártalmas anyagokat értékelő szenátusi bizottsága. Európai Unió (Az EU munkahelyi határértéket határozott meg:

Megjegyzések: eltérések lehetnek az átlag-, csúcs- és maximális értékek korlátozásában.) bőrön át felszívódik
 A születendő gyermekre gyakorolt ártalmas hatás még a munkahelyi határértékek (AGW) és a biológiai határértékek (BGW) betartása mellett sem zárható ki.
 TWA. 2ppm 8 mg/m³
 Európa. A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásakor az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK irányelv módosításáról

8.1.1. Biológiai határértékek:

- 2-etoxi-etanol:50 mg/l Paraméter: etoxi-ecetsav Vizsgálati anyag: Vizelet (TRGS 903-Biológiai határértékek)
- Megjegyzések: hosszú távú expozíció esetén: több megelőző műszakot követően

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Nincs adat.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nincs adat.

8.2.2. Egyéni védőeszközök:

A testet védő eszközöket kivételüket tekintve a veszélyesanyag-koncentrációtól és -mennyiségtől függően, munkahely-specifikus módon kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását az eszközök gyártójával kell tisztázni. 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 kézzvédő eszközökön kívül nincs feltétlenül szükség személyi védőfelszerelésre. Speciális kézzvédő krémek segítségével ajánlott megelőző kézzvédelemről gondoskodni.

Higiéniai intézkedések:

A szennyezett ruhát le kell venni. A munka után kezet és arcot kell mosni. A munkavégzés közben elszívásról kell gondoskodni. Ne lélegezze be az anyagot. A munkahelyen tilos enni vagy inni. Megelőző bőrvédelem.

A szem védelme:

Védőszemüveg

A kéz védelme:

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EK-irányelvben meghatározott előírásoknak és az azt kiegészítő EN 374 szabványnak.

Teljes érintkezés: Kesztyű anyaga: butil-kaucsuk,
 rétegvastagság: 0,3 mm, > 480 perces áteresztési idő
 Ráfröccsenés: Kesztyű anyaga: Nitril gumi,
 rétegvastagság: 0,4 mm, > 99 perces áteresztési idő

Az alkalmazott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK irányelv követelményeinek és az ezekből következő EN374 szabványnak; pl. KCL 706 Lapren® (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfröccsenés). Az említett áteresztési időket laboratóriumi mérések során, az ajánlott típusú kesztyűk anyagpróbái alapján, az EN374 szerint határozta meg a KCL.

Ez az ajánlás kizárólag a biztonsági adatlapon megnevezett és általunk szállított termékre vonatkozik, valamint csak az általunk megadott felhasználási célra. Más anyagokban történő feloldás vagy más anyagokkal való vegyítés esetén, valamint az EN374-től eltérő feltételek esetén forduljon a CE-jelölésű kesztyűk gyártóihoz (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Légzőszervek védelme:

Gőzök/aeroszolok jelenléte esetén szükséges.

Ajánlott szűrőtípus: ABEK (EN 14387)

8.2.3. 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: kék
 Szag: enyhén éterszerű, ammóniára hasonlító
 Formamid pH-értéke: (20 °C) 8-10 200g/l esetén
 2-etoxietanol pH-értéke: (20 °C) semleges
 Dinamikus viszkozitás: (20°C) 2,1 – 3,75 mPa. S
 Olvadáspont: fokozatok szerint, kb. -100 és 2,6 °C között
 Forráspont/Forrástartomány: fokozatok szerint, kb. 135 és 210 °C között 1013 hPa esetén
 Gyulladás hőmérséklet: 235 és 500 °C között (DIN 51794)
 Lobbanáspont: ~ 40 c.c. és 175 °C c.c. között

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

2-etoxietanol:

IARC: Az IARC a termék egyetlen, 0,1%-os vagy nagyobb koncentrációban előforduló összetevőjét sem azonosítja az ember vonatkozásában valószínűsíthetően, lehetségesen vagy igazoltan rákkeltő termékként.

Karcinogenitás (Formamid): Feltehetően rákot okoz.

Teratogenitás A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Reprodukciós toxicitás: Károsíthatja a termékenységet.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Nincs adat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Formamid)

Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk:

2-etoxietanol: RTECS: KK8050000

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:

2-etoxietanol:

Haltotoxicitás: LC50, *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/l / 96 h (IUCLID)

Daphnia-toxicitás: EC50, *Daphnia*: 1892,52 mg/l / 48 h ((ECOTOX Database)

Algatoxicitás: IC50, *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/l / 72 h (IUCLID)

Baktériumtoxicitás: EC10, *Pseudomonas putida*: 1725 mg/l / 16 h (IUCLID)

Formamid:

Haltotoxicitás: LC50, *Leuciscus idus*: 4600-9300 mg/l / 96 h (DIN 38412 15. rész)

Daphnia-toxicitás: EC50, *Daphnia magna*: 500 mg/l / 48 h (IUCLID)

Algatoxicitás: IC50, algák: >500 mg/l / 96 h DIN 38412

Baktériumtoxicitás: EC50 *Pseudomonas putida*: 10000 mg/l / 17 h (IUCLID)

Statikus teszt EC50 eleveniszap: >1000 mg/l / 30 min OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-etoxietanol: biológiailag könnyen lebontható: 63-83% / 14 d (OECD 301C)

Biokémiai oxigénszükséglet (BSB): 1100 mg/g (5d) (IUCLID)

Kémiai oxigénszükséglet (CSB): 1890 mg/g (IUCLID)

Elméleti oxigénszükséglet (ThSB): 1950 mg/g (IUCLID)

Formamid:

biológiailag könnyen lebontható :99% / 28 d / aerob :99% / 28 d / aerob

Elméleti oxigénigény nitrifikációval: 1,777 mg/mg

Kémiai oxigénigény: 0,3554 mg/mg

Elméleti kolén-dioxid 0,9775 mg/mg

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-etoxietanol: Log Pow: 0,32 (kísérleti) (Lit)

Formamid: Log Pow: -0,82 (25°C) (OECD107)

Bioakkumuláció nem várható (log Pow >1)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további releváns adat.

12.5. PBT/vPvB értékelés eredménye

PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt.

12.6. Más környezetkárosító hatások:

Tilos vizekbe, a talajba vagy a szennyvízzel együtt kiengedni!

12.7 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

12.8 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási tudnivalók

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
A terméket és tárolóedényét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az edényt/tartalmát a helyi/regionális/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A szennyvízzel történő ártalmatlanításra vonatkozó adatok
Tilos a csatornába engedni
- 13.2. Hulladékokra vonatkozó jogszabályok**
A hulladékok kódszámok/megnevezések szerinti besorolását az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerint ágazat- és folyamatspecifikusan kell elvégezni.
- 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

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN	UN 1993
IMDG-Kód	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993
 - 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN	tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett)
IMDG-Kód	tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett)
ICAO-TI	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Műszaki neve (veszélyes összetevők)	(2-etoxietanol / formamid)
 - 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Kód	3
ICAO-TI	3
 - 14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III
 - 14.5 Környezeti veszélyek nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint**
 - 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.
 - 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.
 - **14.8 Közúti szállítás (ADR/RID)**

UN-szám	UN 1993
ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett) (2-etoxietanol / formamid)
Osztály	3
Csomagolási osztály	III
Belvízi szállítás (ADN)	Nem kell figyelembe venni.
Tengeri szállítás (IMDG)	
UN-szám	UN 1993
ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett) (2-etoxietanol / formamid)
Osztály	3
Csomagolási osztály	III
Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR)	
UN-szám	UN 1993
ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett) (2-etoxietanol / formamid)
Osztály	3
Csomagolási osztály	III
- A szállításra vonatkozó előírások a nemzetközi szabályozások szerint és a Németországban alkalmazott formájukban vannak feltüntetve. A többi országban lehetséges eltéréseket figyelmen kívül hagytuk.

-
- 14.9 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:

96/82/EK Állapot: 2003
Kismértékben tűzveszélyes. 6
1. mennyiség: 5000 t 2. mennyiség: 50000 t

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló törvény (94/33/EK) foglalkoztatási korlátozásait figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és védelméről szóló (92/85/EGK) irányelv foglalkoztatási korlátozásait figyelembe kell venni.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) Jelen termék különös aggodalomra okot adó anyagot tartalmaz a 1907/2006/EK sz. (REACH) rendelet 57. cikke szerint törvényileg meghatározott $\geq 0,1\%$ (w/w) fölötti mennyiségben. Az alábbiakat tartalmazza: Formamid és 2-etoxietanol

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

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.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) /SVHC – jelöltlista

A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
2-Etoxietanol	110-80-5	Jelöltlista	Repr. A57c
Formamid:	75-12-7	Jelöltlista	Repr. A57c

Repr. A57c Reprodukciót (szaporodást) károsító (cikk 57c)

Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

Töltési tétel

Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK) / Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Súly -%	VOC tartalom
2-Etoxietanol	110-80-5	100	100%
Formamid:	75-12-7	100	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 Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

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

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
CA	DSL	Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben
EU	EINECS/ELINCS/NLP	Az Formamid szerepel a jegyzékben Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben
EU	REACH Reg	Az Formamid szerepel a jegyzékben Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben
US	TSCA	Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben

Legenda

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

REACH Reg. REACH regisztrált anyagok

TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2. Nemzeti előírások (Németország)

VCI tárolási osztály: 3 Tűzveszélyes folyékony anyagok

BG Chemie tájékoztató: M017 Oldószer M039 Magzati károsodás – Munkahelyi védelem

M050 Veszélyes anyagokkal végzett tevékenységek

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 Szakasz 14

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

A veszélyes összetevők adatai minden esetben a nagykereskedő legutóbbi érvényes biztonsági adatlapjából származnak.

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:

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

H360FD: Károsíthatja a termékenységet. A születendő gyermekre ártalmas lehet.

H331: Belélegezve mérgező.

H302: Lenyelve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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 ismertetett termék tulajdonságait illetően. Módosítás vagy sokszorosítás kizárólag az arcotest GmbH előzetes engedélyével történhet.