

Biztonsági adatlap

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

arcotest[®]

KÉK TESZTTINTA 24 - 26 mN/m

Terméksz.: 40.30xxx.0

Átdolgozás dátuma: 2023.03.01

1. oldal / 10

Nyomtatás dátuma: 2023.03.01 / Verzió: 2.6 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 rendelkező 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, 2. Kategória

H225

Reprodukciós toxicitás, 1B kategória

H360FD

Akut toxicitás, 3. kategória, belélegzés

H331

Akut toxicitás, 4. kategória, száj

H302

Szemirritáció, 2. Kategória

H319

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, központi idegrendszer

H336

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:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

H331: Belélegezve mérgező.

H302: Lenyelve ártalmas.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági utasítások:

P210: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
 P308 + P311: EXPOZÍCIÓ vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P233: Az edény szorosan lezárva tartandó
 P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Hűvös helyen tartandó.
 P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
 Kizárólag szakmai felhasználó részére.

125 ml-esnél nem nagyobb űrtartalmú csomagolások jelölése

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyjelzés:



2.3. Egyéb veszély:

Nem állnak rendelkezésre további adatok.

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	40-100%
H226 ; H360FD ; H331 ; H302				90,12 g/mol
2-propanol - CH₃CH(OH)CH₃				
67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	0-60%
H225; H319; H336				60,10 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:

NEM szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel.

Vigyázat: Aspirációs veszély. Tartsa tisztán a légutakat. Spontán hányás esetén: Aspirációs veszély.

Tüdőelégeltelenség lehetséges. Azonnal hívjon orvost.

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

irritatív hatások, légzésbénulás, kábaság, szédülés, eszméletlenség, narkózis, mámor, fejfájás, álmoság, kóma, a bőr kiszáradását és kirepedezését okozó hatás, ataxia (csökkent mozgáskoordináció)

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. 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 szellőzéstől.
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
 Név: 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: eltérések lehetnek az átlag-, csúcs- és maximális értékek korlátozásában.)

A születendő gyermekekre gyakorolt ártalmas hatás még a munkahelyi határértékek (AGW) és a biológiai határértékek (BGW) betartása mellett sem zárható ki.

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

Név: 2-propanol (67-63-0)

Érték (AGW): 200 ppm 500 mg/m³

Megjegyzések: A születendő gyermekekre gyakorolt ártalmas hatás veszélye a munkahelyi határértékek (AGW) és a biológiai határértékek (BGW) betartása mellett nem áll fenn.

Csúcsérték STEL CL: Túllépési tényező: 2, Kategória: II

A születendő gyermekekre ártalmas: Y anyagok, amelyeknél a születendő gyermekekre gyakorolt ártalmas hatástól a munkahelyi határértékek (AGW) és a biológiai határértékek (BGW) betartása mellett nem kell tartani.

DE BAT: 25 mg/l Paraméterek: acetone

Tesztanyag: vizelet, vér

Mintavételi időpont: c, b (a munkahét végén)

8.1.1. Biológiai foglalkozási expozíciós határérték

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

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

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 kézvédő eszközökön kívül nincs feltétlenül szükség személyi védőfelszerelésre. Speciális kézvédő krémek segítségével ajánlott megelőző kézvédőlemezről gondoskodni.

Gyulladásgátló antisztatikus védőruha

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 termékekre 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

<input type="checkbox"/>	9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
	Halmazállapot: folyékony
	Szín: kék
	Szag: éterszerű és alkoholszerű
	ph-érték: (20 °C) semleges
	Dinamikus viszkozitás: (20°C) 2,1 – 2,2 mPa. s
	Olvadáspont: fokozatok szerint, kb. -100 és -89,5°C között
	Forráspont/Forrástartomány: fokozatok szerint, kb. 82,4 és 135 °C között 1013 hPa esetén
	Gyulladási hőmérséklet: 235 és 425 °C között (DIN 51794)
	Lobbanáspont: 12 és kb. 40 °C között c.c. (DIN 51755 1. rész)
	Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
	Gyúlékonyság: nincs adat
	Alsó robbanási határérték: kb. 1,8 és 2 térfogat-%
	Felső robbanási határérték: kb. 13,4 és 14 térfogat-%
	Gőznyomás: (20 °C): kb. 7,5 és 43 hPa között
	Relatív gőzsűrűség: 2,07 – 3,1
	Sűrűség: nincs adat
	Oldhatóság: nincs adat
	Vízoldhatóság: (20°C) oldható
	Megoszlási együttható; n
	Oktanol/víz
	Módszer: (OECD 107. vizsgálati iránymutatása)
	(Lit.) Bioakkumuláció nem várható (log Pow <1)
	Megoszlási együttható; n
	Oktanol/víz
	Módszer: (kísérleti)
	(Lit.) Bioakkumuláció nem várható (log Pow <1)
	Párolgási sebesség: nincs adat
	Minimális gyújtóenergia: 0,65 mJ (2-propanol)
	Vezetőképesség: <0,1 μS/cm (2-propanol)
	Részecskejellemzők: nem releváns (folyékony)

10. Stabilitás és reaktivitás

- 10.1. Reaktivitás**
- Melegítéskor: A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
- 10.2. Kémiai stabilitás**
- A termék normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.
- Stabilizátor: butil-hidroxi-toluol (BHT)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
- Nincs adat. Lásd 10.5.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
- Hőség, lángok és szikrák.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
- Tűzveszély, illetve tűzveszélyes gázok vagy gőzök keletkezése: Könnyűfémek, alkáli fémek, földalkáli fémek, por formájú alumínium. Heves reakciók lehetségesek a következőkkel: Oxidálószer, alkáliák
- Exoterm reakciókkal a következőkkel: oxidálószer, salétromsav, aldehidek, aminok, óleum, vas
- Robbanásveszély a következőkkel: klorátok, foszgén, szerves nitrovegyületek, hidrogénperoxi, nitrogénoxid
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
- Peroxidok
- Tűz esetén: lásd az 5. fejezetet

11. Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- 11.1.1. Anyagok**
- 2-etoxietanol akut toxicitása**
- Orális: LD50, Tengerimalac: Dózis 1400 mg/kg (1272/2008/EK rendelet, VI. melléklet) (ECHA).
- Inhalációs: LC50, patkány: nő: dózis 14,72 mg/l, (számítási módszer)
- Dermális: LD50, nyúl, férfi: dózis 3271 mg/kg (ECHA)
- 2-propanol akut toxicitása**
- Orális: LDLO, ember: 3570 mg/kg dózis (RTECS)

Tünetek: Aspirációs veszély lenyelés esetén – a tüdőbe juthat és ott káros hatást fejthet ki. Az aspiráció tüdőödémákhoz és pneumóniához vezethet.
 LD50, patkány: 5045 mg/kg dózis (RTECS);
 Inhalációs: LC50, patkány: dózis: 37,5 mg/l, 4h, gőz (OECD 403);
 Tünetek: nyálkahártya-irritáció
 Dermális: LD50, nyúl: 12800 mg/kg dózis (RTECS)
 Tünetek: a bőr kiszáradását és kirepedezését okozó hatás
 Bőrirritáció 2-etoxietanolnál: nincs irritáció 4h (OECD 404-es vizsgálati irányelv)
 Szemirritáció 2-etoxietanolnál: enyhe irritáció 1h (Draize Test)
 Szemirritáció 2-propanol (nyúl): Irritációk (OECD 405)
 Túlérzékenységi teszt 2-etoxietanolnál (tengerimalac): negatív (OECD 406)
 Túlérzékenységi teszt 2-propanolnál (tengerimalac): negatív (IUCLID)
 Géntoxicitás in vivo 2-propanol: Mutagenitás (emlőssejt-teszt): Mikronucleus negative (OECD406)
 Géntoxicitás in vitro 2-etoxietanol: Ames teszt: negatív (National Toxicology Program)
 Mutagenitás (emlőssejt-teszt): Kromoszóma-aberráció: pozitív (Nemz. Toxi. Prog.)
 Géntoxicitás in vitro 2-propanol: Ames teszt: negatív (IUCLID)
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 (patkány OECD 451): nincs rákkeltő hatása

Teratogenitás A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Reprodukciós toxicitás: Károsíthatja a termékenységet.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Nincs adat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Nincs adat.

Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk:

Nagy mennyiség felszívódása esetén (2-propanol): Narkózis, fejfájás, szédülés, mámor, eszméletlenség

Károsíthatja a következőket: Máj, vese

Nagy mennyiség felszívódása esetén (2-propanol): légzésbénulás, kóma

2-etoxietanol: narkózis, máj- és vesekárosodás lehetséges.

További adatok:

2-Etoxyethanol 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))

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

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

2-propanol:

Haltotoxicitás: LC50 *Pimephales promelas*: 9460 mg/l / 96 h

Daphnia-toxicitás: EC5, *Entosiphon sulcatum*: 4930 mg/l / 72 h (toxikus határkoncentráció)

EC50, *Daphnia magna*: 13299 mg/l / 48 h (IUCLID)

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

Baktériumtoxicitás: EC5, *Pseudomonas putida*: 1050 mg/l 16 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

2-propanol: biológiailag könnyen lebontható: 95 % / 21 d (OECD 301E)

Biokémiai oxigénszükséglet (BSB): 2-etoxietanol: 1100 mg/g (5d) (IUCLID)

Kémiai oxigénszükséglet (CSB): 2-etoxietanol: 1890 mg/g (IUCLID)

Elméleti oxigénszükséglet (ThSB): 2-etoxietanol:1950 mg/g (IUCLID)

Elméleti oxigénszükséglet (ThSB): 2-propanol:2400 mg/g (IUCLID)

Arány BOD/ThBOD 2-propanol: BSB5 49% (IUCLID)

Arány COD/ThBOD 2-propanol: 96%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. PBT/vPVB értékelés eredménye

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 % vagy annál nagyobb koncentrációban komponenseket. magasabbak, amelyek a perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kategóriába sorolhatók.

12.6. Más környeztkárosító 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 álnak 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-propanol / 2-etoxietanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN 3

IMDG-Kód 3

ICAO-TI 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN II

IMDG-Kód II

ICAO-TI II

14.5 Környezeti veszélyek nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes

árúk 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-propanol / 2-etoxietanol)
- Osztály** 3
- Csomagolási osztály** II
- Belvízi szállítás (ADN)**
Nem kell figyelembe venni.
- Tengeri szállítás (IMDG)**
- 1UN-szám** UN 1993
- ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett) (2-propanol / 2-etoxietanol)
- Osztály** 3
- Csomagolási osztály** II
- Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR)**
- UN-szám** UN 1993
- ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** tűzveszélyes folyékony anyag, n.o.s. (máshol nem említett) (2-propanol / 2-etoxietanol)
- Osztály** 3
- Csomagolási osztály** II
- 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**
- 15.1.1. EU előírások**
- A súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló irányelv:**
96/82/EK Állapot: 2003
Kismértékben tűzveszélyes. 6 és P5C
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: 2-etoxietanol
- Releváns Európai Unió (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.
- Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint**
Semmilyen.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) /SVHC - jelöltlista**
- | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Felsorolt | Megjegyzések |
|------------------------------|----------|-------------|--------------|
| 2-Etoxietanol | 110-80-5 | 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% |
| 2-propanol | 67-63-0 | 100 | 100 % / 786 g / l |
- 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
AU	AICS	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
CA	DSL	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben
CN	IECSC	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
EU	ECSI	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
EU	REACH Reg	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben
JP	CSCL-ENCS	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
KR	KECI	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
MX	INSQ	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
NZ	NZIoC	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
PH	PICCS	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
TR	CICR	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
TW	TCSI	Az 2-propanol szerepel a jegyzékben
US	TSCA	Az 2-Etoxietanol szerepel a jegyzékben

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 EK-jegyzék (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 regisztrált anyagok

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

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

M004 Irritáló hatású anyagok/Maró hatású anyagok

Vízveszélyességi osztály (water hazard class): WGK 2 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

ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

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
VvVvS	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:**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
H331	Belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

□ **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.