

Biztonsági adatlap

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

arcotest[®]

RÓZSASZÍN TESZTTINTA/-STIFTEK 28 mN/m

Terméksz.: 40.60128.0 / 40.45128.0

Átdolgozás dátuma: 2023-03-01

1. oldal / 9

Nyomtatás dátuma: 2023-03-01 / Verzió: 2.5 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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

H226

Bőrirritáció

H315

Szemirritáció

H319

További információk:

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

Legfeljebb 15 % etanol a keverékben.

2.2. Címkézési elemek

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

Termékazonosító:

TESZTTINTA

TESZTSTIFT

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz

Biztonsági utasítások:

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

P233: A tartályt szorosan lezárva kell tartan

P241: Használjon robbanásbiztos elektromos berendezést / szellőztető rendszert / világító rendszert
 P243: Tegyén intézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 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: Figyelem

Veszélyjelzés:



2.3. Egyéb veszély:

Nem állnak rendelkezésre további adatok.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei (etanol 642 - 99,9%):

PBT: A termék nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT-kritériumoknak.

vPvB: A termék nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti vPvB kritériumoknak.

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)

Etanol - C ₂ H ₅ OH C ₂ H ₆ O				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	≤ 15%
H225; H315; H319				46,07 g/mol

2-Metil-2,4-pentándiol - C ₆ H ₁₄ O ₂				
107-41-5	203-489-02)*	603-053-00-36	≤ 95 %
H315; H319				118,17g/mol

Etanolból előállított készítmény MEK-kel, 2-metil-2,4-pentándiollal és színező összetevőkkel denaturálva.

)* Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mivel az anyag, illetve annak felhasználása az 1907/2006 (EK) REACH rendelet 2. cikke szerint mentesül a regisztráció alól, az éves tonnatartalom alapján nincs szükség regisztrációra, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

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

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:

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

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

Izgató vagy irritáló hatás, légzésbénulás, dermatitisz, szédülés, narkózis, kábulat, eufória, émelygés, hányás, köhögés, görcsök, eszméletvesztés, fejfájás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyagok**
szén-dioxid (CO₂), hab, oltópor
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**
Éghető anyag, a gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A levegővel már normál hőmérsékleten robbanásveszélyes keverékeket képezhet. Ügyeljen a visszagyulladásra.
Tűz esetén veszélyes égési gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni. Tartson megfelelő biztonsági távolságot vagy viseljen megfelelő védőruhát, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.
További utasítások:
A tűz keletkezési helyének közelében lévő zárt edényzeteket vízpermettel kell hűteni. A tűzoltásra használt vizet tilos felszíni vízbe vagy a talajvíz-rendszerbe engedni.

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. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat, konzultáljon szakértővel.
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**
Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.
Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat! (lásd a 7. és 10. pontot)
Folyadékmegekötő anyaggal (pl. Chemizorb®) fel kell tisztítani. Továbbítani kell ártalmatlanításra. Az érintett területet meg kell tisztítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezelés gyakorlatára vonatkozó javaslatokhoz lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőeszközök használatára vonatkozó javaslatokhoz lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanításra vonatkozó tudnivalókhöz lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Óvintézkedések:
A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
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:
Az edényzetet szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
+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**
Összetevők és a munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrzött határértékeik
- 8.1.2. Biológiai határértékek**

TRGS 900 (Etanol 642 – 99.9%)	
Érték (AGW):	200 ppm, 380 mg/m ³
Csúcsérték:	Túllépési tényező: 4
Időtartam	15 perc, átlagérték; Műszakonként 4; Köztes idő 1 óra
Kategória	II. Felszívódva ható anyagok

Név: Etilmetilketon (78-93-3)

Érték (AGW): 200 ppm Csúcsérték: 1 600mg/m³

Rövidtávú értékek kategóriája: I. kategória: Anyagok, amelyeknél a lokális hatás határérték-meghatározó, vagy légúti túlérzékenységet okozó anyagok.

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

EG-érték (ECTLV)

Rövid távú érték: 300 ppm; 900 mg/m³

Napi középérték: 200 ppm; 600 mg/m³

DE BAT: 5 mg/l Paraméterek: 2-butanon

Testanyag: vizelet

Mintavételi időpont: Expozíció vége, műszak vége

Név: 2-metil-2,4-pentándiol Nem tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékű anyagokat.

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

A vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkahelyi környezet mérési módszerének meg kell felelnie a DIN EN 482 és a DIN 689 általános követelményeinek.

8.2.2. Egyéni védőeszközök:

A testet védő eszközöket kivételüket tekintve a munkahelynek megfelelően, a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően 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 kézvédelemről gondoskodni.

Higiéniai intézkedések:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Megelőző bőrvédelem. A munka után kezet és arcot kell mosni.

A szem védelme:

Védőszemüveg

A kéz védelme:

Teljes érintkezés: Kesztyű anyaga: nitril-kaucsuk,

rétegvastagság: 040 mm, > 480 perces áteresztési idő

Ráfröccsenés: Kesztyű anyaga: nitril-kaucsuk,

rétegvastagság: 0,11 mm, > 240 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: A szűrő

A vállalkozónak kell gondoskodnia arról, hogy a légzőkészülékek karbantartását, tisztítását és ellenőrzését a gyártó felhasználói információi szerint végrehajtsák és megfelelő módon dokumentálják.

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: rózsaszín

Szag: alkoholhoz hasonló

pH érték: nincs adat

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont/Forrástartomány: nincs adat

Lobbanáspont: kb. 12 °C (100%-os etanolnál) és 93 °C (c.c) között

Párolgási sebesség: nincs adat

Tűzvesélyesség: nincs adat

Alsó robbanási határérték:	kb. 1 - 3,3 térfogat-%
Alsó robbanási határérték:	kb. 9,9 - 19 térfogat-%
Gőznyomás: (20 °C):	kb. 0,07 - 59 hPa
Sűrűség: (20 °C)	nincs adat
Vízoldhatóság: nincs adat	
Megosztási együttható; n	log Pow: kb. -0,32 - kb. 0,58
Oktanól/víz	Módszer: (kísérleti) (Lit.) Bioakkumuláció nem várható (log Pow <1)
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 a levegővel robbanó keveréket képezhetnek.
- 10.2. Kémiai stabilitás**
A termék normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
- Robbanásveszély; gyulladásveszély vagy gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye:
- Erős oxidálószer, ásványi savak, savak.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
Melegítés. A lobbaspont alatt kb. 15 kelvinnel kezdődő tartomány kritikusnak tekintendő.
- 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 (Etanol 642 — 99,9%)**
Orális: LD50, patkány: Dózis 6200 mg/kg (IUCLID); tünetek: émelygés, hányás
Inhalációs: LC50, egér: Dózis >20 mg/l, 4h (RTECS); tünetek: enyhe nyálkahártya-irritáció, felszívódás
Dermális: LD50 (nyúl): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) szakirodalmi érték
Bőrirritáció (nyúl): Nincs irritáció (OECD 404)
Szemirritáció (nyúl): Nincs irritáció (OECD 405)
Túlrézenység teszt (Magnusson és Kligman): negatív (IUCLID)
In vitro genotoxicitás: Ames teszt (Salmonella typhimurium): negatív (Nemzeti Toxikológiai Program)
- 2-metil-2,4-pentándiol akut toxicitása**
Orális: LD50 patkány: dózis 3692 mg/kg (IUCLID); felszívódás
inhaláció: tünetek: nyálkahártya-irritáció, köhögés, nehézlégzés
dermális: LD50 nyúl: Dózis 8000 mg/kg (RTECS);
Bőrirritáció 2-metil-2,4-pentándiol (nyúl): Irritáció (IUCLID)
Szemirritáció 2-metil-2,4-pentándiol (nyúl): Súlyos szemirritációt okoz (IUCLID)
Genotoxicitás in vitro 2-metil-2,4-pentándiol Ames-teszt: negatív (IUCLID)
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén hatások, reprodukciót károsító hatás)**
Nincs adat.
- Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**
A keveréket nem osztályozzák egyszeri expozíció esetén célszervi toxikus hatást mutatónak.
- Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)**
A keveréket nem osztályozzák ismétlődő i expozíció esetén célszervi toxikus hatást mutatónak.
- Aspirációs veszély**
Nem áll rendelkezésre információ.

További információk:

Szisztémás hatások: Eufória. Nagy mennyiség felszívódása esetén: Szédülés, kábaság, narkózis, légzésbénulás, görcsök, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, tachycardia

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:

Etanol 642 – 99,09%

Haltotoxicitás: LC50, Leuciscus idus 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)

Daphnia-toxicitás: EC5, Entosiphon sulcatum: 65 mg/l / 72 h (Toxikus határkoncentráció) (Lit)

EC50, Daphnia magna: 9268-14221 mg/l / 48 h (IUCLID)

Algatotoxicitás: IC5, Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l / 7 d (tox. határkonc.) (Lit)

Baktériumtoxicitás: EC5, Pseudom. putida: 6500 mg/l 16 h (toxikus határkoncentr.) (IUCLID)

Metil-2,4-pentándiol:

Haltotoxicitás: LC50, Gambusia affinis: 8510 mg/l / 96 h (ECOTOX adatbázis)

Daphnia-toxicitás: EC50, Daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)

Baktériumtoxicitás: EC50, Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Etanol 642 – 99,09%

biológiailag könnyen lebontható: >70% (OECD 301D)

2-metil-2,4-pentándiol:

biológiailag könnyen lebontható: >70% / 28 d (OECD 302 B).

Biokémiai oxigénigény (BOD): 2302 mg/g (5d) (Lit.)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható; n-oktanol / víz

Etanol 642 – 99,09% Log Pow: -0,32 (kísérleti) (Lit)

2-metil-2,4-pentándiol: Log Pow: 0,58 (számított)

Bioakkumuláció nem várható (log Pow < 1)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs 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:

További ökotoxikológiai információk:

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

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. Jogsabályok

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogsabályok**

15.1.1. EU előírások

A súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló irányelv:

96/82/EK	Állapot: 2003
Kismértékben tűzveszélyes.	7b
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.

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

nincsen felsorolva

Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

Töltési tétel

Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK) /

Etanol: VOC tartalom: 100%

2-Metil-2,4-pentándiol: 100 % / 920 g / l

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

Etanol: VOC tartalom: 100%

2-Metil-2,4-pentándiol: 0% / 0 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

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

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
AU	AICS	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
CA	DSL	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
CN	IECSC	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
EU	ECSI	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státus
EU	REACH Reg	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
JP	CSCL-ENCS	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
KR	KECI	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
MX	INSQ	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
NZ	NZIoC	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
PH	PICCS	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
TR	CICR	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
TW	TCSI	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I szerepel a jegyzékben
US	TSCA	Az etanol szerepel a jegyzékben Az 2-metil-2,4-pentándiol I 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)
 IECS 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:

M004 Irritáló hatású anyagok/Maró hatású anyagok

M017 Oldószer

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

 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
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

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

□ **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.