

Biztonsági adatlap

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

arcotest[®]

KÉK TESZTTINTA 74-105 mN/m

Terméksz.: 40.30xxx.0

Átdolgozás dátuma: 2023-06-19

1. oldal / 7

Nyomtatás dátuma: 2023-06-19 / Verzió: 1.0 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 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

+49 170 5351 781

(24 óraban németül és angolul)

Információszolgáltatás akut mérgezés

esetén:

+36-80 201-199

(0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Lehetséges veszélyek

2.1. A keverék besorolása:

1272/2008 sz. (EK) rendelet

Akut toxicitás, szájon át (4. kategória) H302

Bőrirritáció, 2. Kategória H315

Szemirritáció, 2. kategória H319

Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Expozíció, 3. kategória, Légzőrendszer H335

2.2. Címkézési elemek

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

Termékazonosító:

TESZTTINTA

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági utasítások:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csak professzionális felhasználók számára.
 125 ml-esnél nem nagyobb űrtartalmú csomagolások jelölése
 Figyelmeztetés: Figyelem
 Veszélyjelzés



2.3. Egyéb veszély:

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
 Az értékelés eredményei szerint ez az anyag sem PBT-, sem vPvB-anyagnak nem minősül.

3. Összetétel / Összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Megnevezés				
CAS-sz.	EK-sz.	REACH-sz.	Index-sz.	Arány (%)
Besorolás az (EK) 1272. sz. [CLP] rendelet szerint				MG (g/mol)
Kálium-karbonát - K₂CO₃				
584-08-7	200-842-0	01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	<1 %
				138,21 g/mol

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

Irritáló hatások, köhögés, légszomj, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Alkalmazkodjon a környezethez.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. Környezeti tűz miatt veszélyes gőzök képződése lehetséges.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A veszélyzónában csak zárt légzőkészülékkel tartózkodjon. Kerülje a bőrrel való érintkezést biztonságos távolságtartással vagy megfelelő védőruházat viselésével.

További információk:

Kerülje az oltóvíz felszíni vagy talajvízbe jutását.

6. Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára:

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Sürgősségi személyzet

Védőfelszerelés: lásd a 8. Szakaszt

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedje, hogy a lefolyóba kerüljön.

-
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A csatornahálózat tömítése. Gyűjtse össze, gátolja és szivattyúzza ki. Vegye figyelembe az esetleges anyagkorlátozásokat. Szárazon vegye fel. Eltávolítás. Takarítás.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes égéstermékek: lásd 5. pont. Személyi védőfelszerelés: lásd 8. pont. Összeférhetetlen anyagok: lásd 10. pont. Az ártalmatlanításra vonatkozó tudnivalókhöz lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kövesse a címkén található utasításokat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A tárolóhelyiségekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C
Az edényzetet szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.
- 7.3. Speciális végfelhasználás:**
Egyéb konkrét végfelhasználás nem várható.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / Személyi védőfelszerelés

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
Nem tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat.
- 8.1.1 Biológiai határértékek:**
Nincs információ.
- 8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**
A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrző eszközök:**
Nincs információ.
- 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 körütekintő 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.
Higiéniai intézkedések:
A szennyezett ruhát le kell venni. A munka után kezet és arcot kell mosni. A munkavégzés közben elszívásról kell gondoskodni. Ne lélegezzen be az anyagot. A munkahelyen tilos enni vagy inni. Megelőző bőrvédelem.
Higiéniai intézkedések:
A szennyezett ruházat cseréje. Munka befejezése után mosson kezet és arcot. Megelőző bőrvédelem.
- A szem védelme:**
Védőszemüveg
- A kéz védelme:**
Teljes érintkezés: Kesztyű anyaga: Nitrilkaucsuk, rétegvastagság: 0,11 mm, > 480 perces áteresztési idő
A használandó védőkesztyűknek meg kell felelniük a 89/686/EGK EK-irányelv és az ebből eredő EN374 szabvány előírásainak, például KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (fröccsenő érintkezés).
A fent említett áttörési időket a KCL az EN374 szabványnak megfelelően laboratóriumi mérések során határozta meg az ajánlott kesztyűtípusok anyagmintáival.
Ez az ajánlás csak az általunk szállított biztonsági adatlapon megnevezett termékekre és az általunk megadott rendeltetésszerű használatra vonatkozik. Más anyagokban való oldás vagy más anyagokkal való keveredés, valamint az EN374-tól eltérő feltételek esetén a CE-engedélyes kesztyűk beszállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell) kell felvenni a kapcsolatot.
- Légzőszervek védelme:**
Szükséges, ha porok keletkeznek. Szűrő P 2
A munkáltatónak biztosítani kell, hogy a légzésvédő eszközök karbantartását, tisztítását és vizsgálatát a gyártó felhasználói tájékoztatójának megfelelően végezzék, és ennek megfelelően 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:	kék/színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
ph-érték:	(20°) kb. 11,5 – 12,5
Olvaspont:	kb. 891°C (K ₂ CO ₃)
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	Nincs adat.
Vízoldhatóság:	oldható
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Részecskék tulajdonságai	nem releváns (folyadék)

10. Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

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

10.2. Kémiai stabilitás

kikristályosodhat

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Heves reakciók lehetségesek; veszélyes gázok vagy gőzök keletkezése: Savak, porított alkáliföldfémek, halogén-halogén vegyületek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Alkáliföldfém, alkálifém, nitrovegyület

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nincs adat

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Anyagok Kálium-karbonát por alakban

Akut toxicitás

Nem minősül akut mérgezőnek.

LD50 (szájon át, patkány) :>2000 mg/kg (IUCLID).

Kémiai/fizikai adatok alapján várható tulajdonságok:

Akut inhalációs toxicitás: Nyálkahártya-irritáció, köhögés és légzési nehézség; a légutak károsodása.

Akut bőrön keresztüli toxicitás: Nincs információ.

Bőrirritáció: Nyúl: Irritáció (IUCLID) Bőrirritációt okoz.

Szemirritáció: Nyúl: Irritációt (IUCLID) Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció: Nincs információ.

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

Nem minősül rákkeltőnek

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Légzőrendszer; irritálhatja a légutakat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Nem minősül specifikus célszervi toxikusnak (ismételt expozíció).

További információk:

Szisztémás hatások: Hányinger, hányás
További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki.

Aspirációs veszély

Nem minősül aspirációs veszélynek

További adatok:

A vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

11.2 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem szerepel a jegyzékben.

11.3 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás

Az 1272/2008/EK szerint: Nem minősül a vízi környezetre veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek szerves anyagokra alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. PBT/vPvB értékelés eredménye

PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem végeztek.

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-kritériumoknak, vagy nem végeztek PBT/vPvB-értékelést.

12.6. Más környezetkárosító hatások:

Biológiai hatások:

Nincs információ.

További ökotoxikológiai információk:

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

12.7 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem szerepel a jegyzékben.

12.8 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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. Jogsabályok

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

15.1.1. EU előírások

A súlyos balesetekről szóló rendelet: 96/82/EK

A 96/82/EK irányelv nem alkalmazandó

Foglalkoztatási korlátozás: Az ifjúsági munkavédelmi törvény szerinti foglalkoztatási korlátozások betartása.

(94/33/EK) szerinti előírásokat kell betartani.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat. az 1907/2006/EK REACH-rendelet 57. cikke szerinti különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) a jogszabályi előírások felett.

≥ 0,1 % (w/w) koncentrációs határértéket.

A súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló irányelv:

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

Nincsen felsorolva.

Seveso Irányelv 2012/18/EU (Seveso III)

fel nem osztott

Deco-Paint Irányelv(2004/42/EG). Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED) (VOCs, 2010/75/EU)

VOC tartalom 0% / 0 g / l

649/2012/EU rendelethez a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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.

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.

15.1.2. Nemzeti előírások (Németország)

VCI tárolási osztály: 3 Tűzveszélyes folyékony anyagok

BG Chemie tájékoztató: M004 Irritáló anyagok / maró anyagok

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.

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 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

16.2 Fontos szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az összetevőkre vonatkozó információkat minden esetben a nagykereskedő utolsó érvényes biztonsági adatlapjáról kell venni. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

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

Lásd a 2.1. szakaszt (Besorolás).

16.4 A H és EUH mondatok teljes szövege számmal:

nem szükséges

16.5 Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

16.6 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.