

Biztonsági adatlap

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



KÉK TESZTTINTA/-STIFTEK 72 mN/m

Terméksz.: 40.351xx.0

Átdolgozás dátuma: 2023-06-19

1. oldal / 6

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

+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

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

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

Termékazonosító:

TESZTTINTA / TESZTSTIFT

Veszélyt jelző piktogramok:

nem szükséges

Figyelmeztetés:

nem szükséges

Figyelmeztető mondatok:

nem szükséges

.2.3. Egyéb veszély:

A kék tinta/toll 72 nem tartalmaz semmilyen veszélyes vagy káros anyagot.

A kék tinta/toll 72 nem igényel címkézést, de a vegyi anyagok kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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 |

Ez a termék nem tartalmaz veszélyes vegyi anyagokat 1%-nál vagy 0,1%-nál nagyobb koncentrációban a rendkívül veszélyes vegyi anyagok esetében.

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 szájat ki kell öblíteni.

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

- Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

A megfelelő oltóanyag

- Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

- Nem gyúlékony. Környezeti tűz miatt veszélyes gőzök képződése lehetséges.

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 az anyagokkal való érintkezést. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. A vészhelyzeti terv szerint járjon el, hívjon szakértőket.

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

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:
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 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 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.
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-től 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 biztosítania 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: nincs adat

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Olvadáspont: | nincs adat |
| 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**
Nincs adat
- 10.2. Kémiai stabilitás**
A termék normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Nincs adat
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
 Nincs adat
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
 Erős oxidálószer
- 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**
Nincs adat
 - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Nincs adat
 - CMR hatások (rákkeltő, mutagén hatások, reprodukciót károsító hatás)**
Nincs adat
 - Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**
Nincs adat
 - Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)**
Nincs adat
 - Aspirációs veszély**
Nincs adat
 - 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**
 Nincs adat
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**
Nincs adat

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**
- Nincs adat
- 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.
- perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).
- és nagyon bioakkumulatív (vPvB).
- 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. Jogszabályok

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok**
- 15.1.1. EU előírások**
- A súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló irányelv:**
- 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**
- Nincsen felsorolva.
- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**
- Nincsen felsorolva.
- 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**
- Nincsen felsorolva.
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerin**
- Nincsen felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista**
- Nincsen felsorolva.
- 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**
- Nincsen felsorolva.

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáslétrehozásáról (PRTR)

Nincsen felsorolva.

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

Nincsen felsorolva.

98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Nincsen felsorolva.

111/2005/EK a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

Nincsen felsorolva.

Vízveszélyességi osztály (water hazard class): WGK 1 enyhén vízveszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

16.1 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:

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a felhasználóknak.

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.