

Biztonsági adatlap

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

arcotest[®]

KÉK TESZTTINTA/-STIFTEK 58 - 70 mN/m

Terméksz.: 40.30xxx.0

Átdolgozás dátuma: 2023-03-01

1. oldal / 8

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

1. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1. A keverék besorolása:

1272/2008 sz. (EK) rendelet

Karcinogenitás, 2. Kategória

H351

Reprodukciós toxicitás, 1B kategória

H360FD

Specifikus célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,

2. kategória, vér, szív- és érrendszer

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

TESZTSTIFT

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H360FD Károsíthatja a termékenységet. A születendő gyermekekre ártalmas lehet.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér, szív- és érrendszer).

Biztonsági utasítások:

Prevenció

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

Reakció

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

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:

Nem állnak rendelkezésre további adatok.

3. SZAKASZ: 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)
Formamid - CH ₃ NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	10-100%
H351; H360FD; 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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén:

Friss levegő. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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:

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

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

Ataxia (csökkent mozgáskoordináció)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: 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. Erős melegítés hatására a levegővel robbanó keverékeket képezhet. Tűz esetén veszélyes égési gázok és gőzök keletkezhetnek. Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel: Hidrogén-cianid (kéksav), nitrogén-oxidok.

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:

A tűzoltásra használt vizet tilos a felszíni vízbe vagy a talajvíz-rendszerbe engedni.

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel csökkenteni kell.

6. SZAKASZ: 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. 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.
- 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)
 Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemizorb®) óvatosan fel kell tisztítani. Továbbítani kell ártalmatlanításra. Az érintett területet meg kell tisztítani. Folyadékmegkötő 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
 A címkén lévő utasításokat be kell tartani.
Óvintézkedések:
 A munkavégzés közben elszívásról kell gondoskodni. Ne lélegezze be az anyagot. Kerülje a gőzök/aeroszolok képződését.
Információk az általános munkahelyi higiéniairól:
 Szünetek előtt és munka végén mosson kezet. Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól. élelmiszerektől.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A tárolóhelyiségekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:
 Szorosan zárt. Jól szellőző helyen tárolandó.
 Lezárva vagy csak szakemberek és illetékesek számára hozzáférhető módon tárolandó.
 +15 °C és 25 °C között tárolandó.
- 7.3. Speciális végfelhasználás:**
 Az 1. pontban említett alkalmazásán kívül egyéb speciális végfelhasználása nem várható.

8. SZAKASZ: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / Személyi védőfelszerelés

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
 Nem tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékű anyagokat.
8.1.2. Biológiai határértékek
 Nincs adat.
- 8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**
 A műszaki óvintézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
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 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 lélegezze be az anyagot. A munkahelyen tilos enni vagy inni. Megelőző bőrvédelem.
A szem védelme: Védőszemüveg

A kéz védelme:

Teljes érintkezés: Kesztyű anyaga: természetes latex,
 rétegvastagság: 0,60 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

8.2.3. A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Tilos a csatornába engedni

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	ammóniára hasonlító
ph-érték:	(20 °C) 8-10 200g/l esetén (Formamid)
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Olvadáspont:	kb. 2°C (Formamid)
Forráspont/Forrástartomány:	kb. 210 °C 1013 hPa esetén (Formamid)
Gyulladás hőmérséklet:	kb. 500 °C (DIN 51794) (Formamid)
Lobbanáspont:	kb. 175 °C Módszer: nyitott tégely (Formamid)
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Alsó robbanási határérték:	2,7 térfogat-% (Formamid)
Felső robbanási határérték:	19 térfogat-% (Formamid)
Gőznyomás:	kb. (20 °C): 0,08 hPa kb. (50 °C): 0,32 hPa
Relatív gőzsűrűség	1,56
Sűrűség:	(20 °C) 1,13 g/cm ³
Vízoldhatóság:	(20°C) oldható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	> 180 °C (Formamid)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem minősül robbanékonynak.
Oxidáló tulajdonságok:	nincsenek
Megoszlási együttható; n	log Pow: -0,82 (25°C) (Formamid)
Oktanol/víz	Módszer: (OECD 107. vizsgálati iránymutatása) (Lit.) Bioakkumuláció nem várható
Párolgási sebesség:	nincs adat
Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Erős melegítés hatására a levegővel robbanó keverékeket képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Forróságra/hőre érzékeny.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Exoterm reakciók oxidálószerrel és alkáliakkal. Robbanásveszély jóddal, piridinnel, kén-trioxiddal, furfuril-alkohollal, foszfor-oxiddal, hidrogén-peroxiddal.

Robbanás veszélye és/vagy mérgező gázok keletkezésének veszélye a következő anyagoknál: vízelválasztó anyagok. A következő anyag keletkezhet: Hidrogén-cianid (kéksav)

10.4. Kerülendő körülmények:

Erős melegítés. A bomlás a következő hőmérsékleten megy végbe: >140 °C.

-
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Nincs adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén: lásd az 5. szakaszt

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
 - 11.1.1. Anyagok**
 - Formamid akut toxicitása**
 - Orális: LD50, patkány: kb. 5.325 mg/kg (OECD 401)
 - Inhalációs: LC50, patkány: Dózis:>21 mg/l, 4h, gőz (OECD 403)
 - Dermális: Felszívódás: LD50, patkány: Dózis >3 000 mg/kg (ECHA)
 - Bőrirritáció (nyúl): nincs irritáció
 - Szemirritáció (nyúl): enyhe irritáció (OECD 405)
 - Túlérzékenységi teszt állatkísérlet útján (tengerimalac): negatív
 - In vitro genotoxicitás Ames-teszt (Salmonella typhimurium): negatív (OECD 471)
 - Csírsejt-mutagenitás (egér): hím vagy nőstény; szájon át; expozíciós idő: 90 nap; negatív (OECD 474)
 - In vivo genotoxicitás (egér): hím; intraperitoneális; 90 nap; pozitív (OECD 474)
 - Toxicitás ismételt dózis esetén (patkány):
 - Orális: 90 d; NOAEL: 40-80 mg/kg (OECD 408)
 - Bőr: 90 d; NOAEL: 300 mg/kg (OECD 411)
 - CMR hatások (rákkeltő, mutagén hatások, reprodukciót károsító hatás)**
 - Rákkeltő hatás: Feltételezhetően 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)**
Célszervek: Vér, szív- és érrendszer
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 - Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatállományt alapul véve a besorolási feltételek nem teljesülnek.
 - További információk:**
Az anyaggal való érintkezés lehetséges hatásai: Ataxia (csökkent mozgáskoordináció)
Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrön át felszívódhat.
Felszívódás után károsodhat: Máj, vese
 - 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. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Ökotoxicitás:**
Formamid:
 - Haltotoxicitás: LC50, Leuciscus idus: 4600-9300 mg/l / 96 h (DIEN 38412 Teil 15)
 - Daphnia-toxicitás: EC50, Daphnia magna: >500 mg/l / 48 h (IUCLID)
 - Algatoxicitás: EC50, 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**
99%; 28 d; aerob; OECD 301A; biológiailag könnyen lebontható.
Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény) nitrifikációval: 1,777 mg / mg
Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 0,3554 mg / mg
Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 0,9775 mg / mg
- 12.3. Bioakkumulációs képesség**
Log Pow: -0,82 (25°C) (OECD 107)
Bioakkumuláció nem várható (log Pow >1)

- **12.4. A talajban való mobilitás (Formamid)**
Log Koc: 1,101 (számított) (IUCLID)
A talajban mobil.
- **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:**
Biológiai hatások:
Megfelelően kialakított biológiai szennyvíztisztító telepekre való szakszerű eljuttatása esetén nem várható környezetkárosító hatás.
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. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Szállítási információ

- **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. SZAKASZ: 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/EC
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv
Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló törvény (94/33/EK) foglalkoztatási korlátozásait figyelembe kell venni. A születési szabadságról szóló (92/85/EGK) irányelv vagy az ennél szigorúbb, idevonatkozó nemzeti rendelkezések 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
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.

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

A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
Formamid:	75-12-7	Jelöltlista	Repr. A57c

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

Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

Töltési tétel

Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint

nincsen felsorolva

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

A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Súly -%	VOC tartalom
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

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

nincsen felsorolva

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
EU	EINECS/ELINCS/NLP	Az Formamid szerepel a jegyzékben
EU	REACH Reg	Az Formamid 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: 6.1C

BG Chemie tájékoztató: 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. SZAKASZ: 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
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:**
H360FD Károsíthatja a termékenységet. A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér, szív- és érrendszer).
- **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 kézzvédelem) 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.