

38-AS GYORSTESZT®

Terméksz.: 40.55100.0

Átdolgozás dátuma: 2023-03-01.

1. oldal / 12

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

1. Az anyag, illetve a vállalat keverékének megnevezése☐ **1.1. Termékazonosító****Kereskedelmi név / Megnevezés:**

38-AS GYORSTESZT®

☐ **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**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2.

H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

H318

A vízi környezetre veszélyes: Aqu. chron. 2.

H411

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:**

38-AS GYORSTESZT®

Veszélyt jelző piktogramok:**Figyelmeztetés:**

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági utasítások:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, valamint más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P370+P378	Tűz esetén: Az oltáshoz vízpermet; alkoholálló hab; széndioxid (CO ₂); oltópor használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - < 90 %
Flam. Liq. 2., Eye Irrit. 2.; H225 H319				
9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etil-amino)-2,7-dimetil-xanthylium-klorid				
989-38-8	213-584-9			1 - < 5 %
Akut tox. 3., Eye Dam. 1., Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1.; H301 H318 H400 H410				

További utasítások:

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

4. Elsősegélynyújtás

☐

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és úgy szállítani a sérültet.

Eszméletvesztés vagy görcsök esetén tilos bármit is adni a sérültet.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

Belélegzése esetén:

A sérültet friss levegőre kell vinni. A beteget le kell fektetni és be kell takarni.

Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén:

A szemhéjat tágra nyitva, vízzel 10-15 percig ki kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelése esetén:

a száját ki kell öblíteni és utána vizet kell inni.

TILOS hánytatni. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

☐

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

☐

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- ☐ **5.1. Oltóanyagok**
Vízpermet, széndioxid (CO₂), alkoholálló hab, oltópor.
Alkalmatlan: Teljes vízszugár
- ☐ **5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**
Kismértékben tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanó keveréket képezhetnek. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
Tűz esetén: Veszélyes bomlástermékek: Széndioxid (CO₂). Szénmonoxid. Gázok/gőzök, egészségre ártalmas
- ☐ **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruhát kell viselni.
A környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket kell hozni.
További utasítások:
A személyek védelme és a veszélyes területen található edények hűtése érdekében vízpermetet kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel csökkenteni kell.
Gyűjtse külön a szennyezett oltóvizet. Csatornába vagy vizekbe engedni nem szabad.

6. Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

- ☐ **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Távolítson el minden gyújtóforrást.
Helyezze biztonságba a személyeket.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Ne lélegezze be a gázt/füstöt/gőzöket/aeroszolokat.
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Viseljen egyéni védőeszközöket.
- ☐ **6.2. Környezetvédelmi intézkedések:**
Csatornába vagy vizekbe engedni nem szabad.
Tilos a talajba engedni!
Gázszivárgás esetén, vagy a vizekbe, talajba vagy csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- ☐ **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, kovafölddel, savmegkötő vagy univerzális megkötő anyaggal) fel kell tisztítani. A feltisztított anyagot az Ártalmatlanítás c. szakasz szerint kell kezelni.
- ☐ **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt
Egyéni védőeszközök: lásd a 8. szakaszt
Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakaszt

7. Kezelés és tárolás

- ☐ **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Biztonságos használatra vonatkozó tudnivalók:
A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembejutást.
Viseljen egyéni védőeszközöket.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről és pontszerű elszívásról a kritikus pontokon.
Kerülendő: aeroszolképződés
Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolokat.
A gőzöket / aeroszolokat közvetlenül a keletkezési helyen el kell szívni.
Elégtelen szellőzés és/vagy a használat miatt robbanóképes/fokozottan tűzveszélyes keverékek képződhetnek. Az anyag csak olyan helyen használható, ahol nincs nyílt láng, tűz és más gyújtóforrások.
Hajtsa végre az elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket.
(edények, készülékek, szivattyúk és elszívó berendezések földelésének biztosítása).
Csak antistatikus (szikramentes) szerszámot használjon.
Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók
Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
Hajtsa végre az elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket.
A gőzök a levegővel robbanó keveréket képezhetnek.
Az üres edényben gyúlékony elegyek képződhetnek.

☐
☐

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

Csak illetékes személyek számára hozzáférhető helyen szabad tárolni.

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Az edény szorosan lezárva tartandó és jól szellőző helyen tárolandó.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Robbanás ellen védett berendezéseket, elszívókat, készülékeket stb. kell alkalmazni.

A padlónak vízzárónak, folyadékrezisztensnek és könnyen tisztíthatónak kell lennie.

Más anyagokkal együtt történő tárolás

Nem tárolható együtt a következőkkel: oxidálószer; koncentrált savak, koncentrált alkáliák (lúgok)

Vegye figyelembe az éghető folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat.

Tárolási feltételekre vonatkozó további adatok:

Csak az eredeti tárolóedényében, hűvös, jól szellőző helyen tárolható.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, valamint más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Közvetlen napfénytől védendő.

(a melegítés nyomásemelkedéshez és robbanásveszélyhez vezet.)

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 3 (Tűzveszélyes folyadékok)

☐

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

Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)

CAS-sz.	Megnevezés	Ppm	mg/m ³	F/m ³	Csúcsérték	Típus
64-17-5	Etanol	200	380		2(II)	

DNEL/DMEL értékek

CAS-sz.	Megnevezés				
DNEL típus		Expozíciós út	Hatás		Érték
64-17-5	Etanol				
Munkavállaló DNEL, akut		Inhalációs	Helyi		1900 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszú távú		Dermális	Szisztémás		343 mg/kg KG/d
Munkavállaló DNEL, hosszú távú		Inhalációs	Szisztémás		950 mg/m ³
Felhasználó DNEL, akut		Inhalációs	Helyi		950 mg/m ³
Felhasználó DNEL, hosszú távú		Dermális	Szisztémás		206 mg/kg KG/d
Felhasználó DNEL, hosszú távú		Inhalációs	Szisztémás		114 mg/m ³
Felhasználó DNEL, hosszú távú		Orális	szisztémás		87 mg/kg KG/d

PNEC értékek

CAS-sz.	Megnevezés		
Környezeti szféra			Érték
64-17-5	Etanol		
Édesvíz			0,96 mg/l
Tengervíz			0,79 mg/l
Édesvízi lerakódás			3,6 mg/kg
Tengeri lerakódás			2,9 mg/kg
Talaj			0,63 mg/kg
Mikroorganizmusok tisztítóberendezésekben			580 mg/l

További tudnivalók a határértékekről

Etanol:

TRGS 900, AGW (Németország): DFG Y: A születendő gyermekre gyakorolt ártalmas hatás veszélye a munkahelyi határértékek (AGW) és a biológiai határértékek (BGW) betartása mellett nem áll fenn.

☐

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Ha nincs lehetőség helyszíni elszívásra, vagy az nem elegendő, akkor gondoskodni kell a teljes munkaterület megfelelő technikai szellőztetéséről.

8.2.2. Egyéni védőeszközök:

Védelmi és higiéniai intézkedések

Ne lélegezze be a gázt/gőzöket/aeroszolokat.

A szennyezett ruhát le kell venni.

Szünetek előtt és a munka végén mossa meg a kezeit.

Munka közben tilos enni és inni.

Termékkel átitatott törlőrongyokat nem szabad a nadrágzsebben tartani.

A kesztyűket azonnal ki kell cserélni, ha szakadások vagy más, méretbeli, színbeli, rugalmasságot érintő stb. változások észlelhetők rajtuk! Készítsen bőrvédelmi tervet!

A szem védelme:

Szorosan záró védőszemüveg.

A szemzuhanyt készenlében kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható.

A kéz védelme:

Vegyi munkaanyagok használata során csak

CE-jelöléssel és négyjegyű vizsgálati számmal ellátott vegyszerálló védőkesztyűt szabad használni. (Lásd DIN EN 374).

Készítsen bőrvédelmi tervet és vegye figyelembe!

A vegyszerálló védőkesztyűt kivitelét tekintve a munkahelynek megfelelően, a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően kell kiválasztani.

Javasoljuk, hogy a fent említett védőkesztyű vegyszerállóságát speciális felhasználások esetében tisztázza a kesztyű gyártójával. Azonnal cserélje ki a védőkesztyűket sérülések vagy látható elhasználódás esetén.

Ajánlott anyag: butil-kaucsuk. A jelen biztonsági adatlap 3. fejezetében említett anyagok áteresztési idejére vonatkozó adatokat a kesztyű gyártójától kell beszerezni.

Védőöltözet:

Lángálló ruha. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

Az egyéni védőeszközök mellett zárt, vegyszerálló munkavédelmi ruhát kell viselni.

Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

Légzőszervek védelme:

Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Gőzök és aeroszolok jelenléte esetén szükséges.

Gőzök és aeroszolok jelenléte esetén szükséges.

Ajánlott légzésvédő: Kombinált szűrőeszköz (EN 14387), típusa A-P2.

8.2.3. A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Csatornába vagy vizekbe engedni nem szabad.

A talajba jutás kerülendő. Vizek vagy a csatorna szennyezettsége esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

A talajba jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony

Szín: piros

Szag: oldószer

Állapotváltozások

Kezdő forráspont és forrástartomány: 78 °C becsült

Lobbanáspont: 12 °C becsült

Robbanásveszélyek

A gőzök a levegővel robbanó keveréket képezhetnek. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Alsó robbanási határérték: 3,5 térfogat-% becsült

Felső robbanási határérték: 15 térfogat-% becsült

Gyulladás hőmérséklet: 425 °C becsült

Sűrűség: nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

9.2. Egyéb adatok

Szárazanyag-tartalom: nincs meghatározva

Részecskejellemzők: nem releváns (folyékony)

10. Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Tűzveszélyes, tűzveszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az ajánlott tárolási, alkalmazási és hőmérsékleti feltételek mellett kémiailag stabil.

- ☐ **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Használata során robbanóképes/gyúlékony gőz/levegő elegyet képezhet.
A szennyezett üres edények olyan termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.
- ☐ **10.4. Kerülendő körülmények:**
UV sugárzás/napsugárzás.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, valamint más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Hajtsa végre az elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket.
- ☐ **10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Oxidálószer, koncentrált alkáliák (lúgok). koncentrált sav.
- ☐ **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén keletkezhetnek: Széndioxid (CO₂). Szénmonoxid. Nitrogén-oxidok (NO_x). Formaldehid.
Egészségre ártalmas gázok/gőzök.

11. Toxikológiai adatok

☐ 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolási feltételek nem teljesülnek.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylium-klorid:

Patkány (inhaláció): 8h (IRT)

Nem történt mortalitás a megadott expozíciós időn belül az állaton végzett vizsgálatok során. Az értékelés kémiaiilag hasonló termékekből történt levezetésből származik.

CAS-sz.	Megnevezés				
	Expozíciós utak	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
64-17-5	Etanol				
	Orális	LD50	>10000 mg/kg	Patkány	OECD 401
	Dermális	LD50	>2000 mg/kg	Nyúl	OECD 402
	Inhaláció (4 h) gőz	LC50	>20 mg/l	Patkány	
989-38-8	9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etil-amino)-2,7-dimetil-xanthylium-klorid				
	Orális	LD50	250 mg/kg	Patkány	
	Dermális	LD50	>2500 mg/kg	Patkány	

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Etanol:

Irritáló hatás bőrön: nem irritáló.

Irritáló hatás a szemben: Irritálja a szemeket.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylium-klorid:

Irritáló hatás bőrön: nem irritáló.

Irritáló hatás a szemben: Súlyos szemkárosodás veszélye.

Túlérzékenységet okozó hatások

A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Etanol: nem okoz túlérzékenységet.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylium-klorid:

nincs adat

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

A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Etanol:

Karcinogenitás: nincs

Csírsejt-mutagenitás: nincs

Reprodukciós toxicitás: nincs

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylium-klorid:

Karcinogenitás: nincs adat

Csírsejt-mutagenitás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Etanol: nincs

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid: nincs adat

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Etanol: nincs

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

nincs adat

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Etanol:

Besorolás: nincs

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid: nem alkalmazandó

További információk:

Szisztémás hatások: Nagy mennyiség felszívódása esetén: Fáradtság, központi idegrendszer zavarai, fejfájás, szédülés, görcsök, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, tachycardia

További adatok:

A keverék veszélyesnek minősül a 1272/2008 (EK) sz. (CLP) rendelet értelmében.

Gyakorlati tapasztalatok

Besorolás szempontjából fontos megfigyelések

A bőrrel való hosszú ideig tartó vagy ismétlődő érintkezés kiszárítja a bőrt és ennek következtében bőrirritációhoz vezet.

A szembe fröccsent folyadék irritációt és reverzibilis károsodásokat okozhat.

11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ

12. Ökológiai információk

□

12.1. Ökotoxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

etanol (vö. etilalkohol):

Az akut toxicitást számos fajon vizsgálták standard üzemi körülmények között.

Az "akut vízi mérgező" besorolás kritériumai nem teljesülnek.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Mikroorganizmusok/hatás az eleveniszapra:

EC10: 7 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412, 27. rész (tervezet))

CAS-sz.	Megnevezés					
	Vízi toxicitás	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
64-17-5	Etanol					
	Akut haltoxicitás	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (tűzcselle)	Átfolyási teszt US-EPA
	Akut ráktoxicitás	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	
	Akut algatoxicitás	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etil-amino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid					
	Akut haltoxicitás	LC50	>2,2 - <4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (jászkeszeg)		

□

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket nem vizsgálták.

Etanol:

Eliminálás mértéke: > 70 %

Egyéb információk:

CSB: 1600 g O2/kg

BSB5: 1350 gO2/g

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

A termék biológiailag nehezen lebontható.

Viselkedés szennyvíztisztító telepeken (eleveniszap adszorpció): A vízből mérsékelten/részen eliminálható.

CAS-sz.	Megnevezés			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
64-17-5	Etanol			
	Biológiai lebonthatóság	97%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható.			

☐ **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A terméket nem vizsgálták.

Etanol:

Bioakkumulációs potenciál: nincs

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

nincs adat

Megoszlási együttható n-oktanol / víz

CAS-sz.	Megnevezés	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,3

BCF

CAS-sz.	Megnevezés	BCF	Faj	Forrás
64-17-5	Etanol	0,66		

☐ **12.4. A talajban való mobilitás**

A terméket nem vizsgálták.

Etanol:

A termék vizes környezetben mobil.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

nincs adat

☐ **12.5. PBT/vPVB értékelés eredménye**

A terméket nem vizsgálták.

Etanol:

Az anyag nem teljesíti a PBT-ként vagy vPvB-ként való besorolás feltételeit.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

nincs adat

☐ **12.6. Más környezetkárosító hatások:**

A terméket nem vizsgálták.

9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid:

A termék a receptúra szerint szervesen kötött halogént tartalmaz. A halogén a szennyvíztisztító telepek kifolyójában vagy a vizekben hozzájárulhat az AOX-értékhez.

További ökotoxikológiai információk:

A terméket nem szabad ellenőrizetlenül a környezetbe juttatni.

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 1210
IMDG-Kód	UN 1210
ICAO-TI	UN 1210

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	Nyomdafesték-tartozékanyagok
ANYAGOK, M.N.N.	
IMDG-Kód	Nyomdafesték-tartozékanyagok
ICAO-TI	Printing Ink related material
Műszaki neve (veszélyes összetevők)	Etanol

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 áruk 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 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás (ADR/RID)

UN-szám:	UN1210
ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nyomdafesték-tartozékanyagok
Szállítási veszélyességi osztályok:	3
Csomagolási osztály:	II
Veszélyességi bárca:	3
Osztályozási kód:	F1
Egyedi rendelkezések:	163 367 640D
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Engedményes mennyiség:	E2
Fuvarozási kategória:	2
Veszélyességi szám:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Tengeri szállítás (IMDG)

UN-szám:	UN1210
ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Printing Ink related material
Szállítási veszélyességi osztályok:	3
Csomagolási osztály:	II
Veszélyességi bárca:	3
Marine pollutant:	yes
Egyedi rendelkezések:	163, 367
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Engedményes mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO)

UN-szám:	UN1210
ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Printing Ink related material Szállítási veszélyességi osztályok:
3	
Csomagolási osztály:	II
Veszélyességi bárca:	3
Egyedi rendelkezések:	A3 A72 A192
Korlátozott mennyiség (LQ) Passenger:	1 L
Passenger-LQ:	Y341
Engedményes mennyiség:	E2
IATA Csomagolási utasítás - Passenger:	353
IATA Maximális mennyiség - Passenger:	5 L

IATA Csomagolási utasítás - Cargo: 364
IATA Maximális mennyiség - Cargo: 60 L

Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: igen

Veszélyforrás: 9-[2-(etoxi-karbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil-xanthylum-klorid

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: éghető folyadékok.

- ☐ **14.9 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazandó

15. Jogszabályok

- ☐ **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi**
15.1.1. EU előírások

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

649/2012/EU rendelethez a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Nincsen felsorolva.

1005/2009/EK rendelethez az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Nincsen felsorolva.

850/2004/EK rendelethez 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

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

VOC tartalom: 100%

2011/65/EU irányelvre egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

166/2006/EK rendelethez az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

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

nincsen felsorolva

98/2013/EU rendelethez 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	Státus
AU	AICS	Az etanol szerepel a jegyzékben
CA	DSL	Az etanol szerepel a jegyzékben
CN	IECSC	Az etanol szerepel a jegyzékben
EU	ECSI	Az etanol szerepel a jegyzékben
EU	REACH Reg	Az etanol szerepel a jegyzékben
JP	CSCL-ENCS	Az etanol szerepel a jegyzékben
KR	KECI	Az etanol szerepel a jegyzékben
MX	INSQ	Az etanol szerepel a jegyzékben
NZ	NZIoC	Az etanol szerepel a jegyzékben
PH	PICCS	Az etanol szerepel a jegyzékben
TR	CICR	Az etanol szerepel a jegyzékben
TW	TCSI	Az etanol szerepel a jegyzékben
US	TSCA	Az etanol 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)

Vízveszélyességi osztály: 2 - vízveszélyes

Állapot: Keverési szabály a VwVwS 4. függelék, 3. sz. szerint

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a keverékben található következő anyagokra vonatkozóan készült.
 Etanol

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
 IMDG Kódex International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
 IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
 GHS Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, azaz Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzék (EU)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (magyarul: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
 CAS Chemical Abstracts Service
 LC halálos (letális) koncentráció
 LL halálos terhelés
 LD halálos dózis
 EC hatásos (effektív) koncentráció
 EL hatásos terhelés
 ATE akut toxicitási érték
 DNEL származtatott hatásmentes szint
 PNEC becsült hatásmentes koncentráció
 PBT perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
 vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
 NOAEL egy anyagnak a legnagyobb dózisa, amely még tartósan sem okoz megfigyelhető káros elváltozást
 LOAEL állatokon végzett kísérletek alapján meghatározzák egy anyagnak azt a legkisebb dózist, amely már megfigyelhető káros elváltozást okoz
 DFG A Német Kutatási Társaság (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) egészségkárosító munkaanyagok vizsgálatára létrejött szenátusi bizottsága, az ún. MAK-bizottság.

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.

H301 Lenyelve mérgező.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

☐
16.6. Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a felhasználóknak.

☐
16.7. Egyéb információk:

A jelen biztonsági adatlapban közölt adatok a legjobb tudomásunk szerinti ismereteinket tükrözik. Az információk tájékoztatásként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapban megnevezett termék tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása közbeni kezeléséről. Az adatokat nem lehet más termékekre alkalmazni. Amennyiben a terméket más anyagokkal vegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy feldolgozás alá vetik, a jelen biztonsági adatlapban közölt adatokat, hacsak erre vonatkozóan nincs kifejezetten más információ, az ily módon készített új anyagra nem lehet alkalmazni.

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.