

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 1/(16)
Felülvizsgálat:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

INK BOTTLE, WH, 1000ML
UFI: ARDD-KX2K-SH4A-3CCT
Termékkód: T49V9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: tinta tintasugaras nyomtatóhoz (UV fényre kötő) ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,
1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Tel: +31-20-314-5000

Forgalmazó:

LFP Center Kft.
H-1139 Budapest
Rozsnyai u. 11
Tel: +36 1 452-0088
Fax: +36 1 452-0089
E-mail: office@lfpcenter.com

Biztonsági adatlapért felelős:

LFP Center Kft.
H-1139 Budapest
Rozsnyai u. 11
Tel: +36 1 452-0088
Fax: +36 1 452-0089
E-mail: office@lfpcenter.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): +36 1 452-0088
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 2/(16)
Felülvizsgálat:

| | | |
|-------------------|------|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Bőrirritáló hatású. |
| Skin Sens. 1A. | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Repr. 2 | H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| STOT RE 1 | H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| Aquatic Chronic 2 | H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **INK BOTTLE, WH, 1000ML**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Benzil-akrilát, 1-Vinilhexahidro-2H-azepin-2-on; 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin; Titán-dioxid; Difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)foszfin-oxid; 2-(2-etoxietoxi)etil akrilát; Etoxilált trimetilol-propán triakrilát; Bisz(2-etil-hexil)-maleát; Mekvinol.

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

| | |
|-------------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

A keverék 4,3 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 66 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).

A keverék 84,0 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 3/(16)
Felülvizsgálat:

A keverék 89,1 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).

41,4%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P272** Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P301 + P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P330** A szájat ki kell öblíteni.
- P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P362 + P364** A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

- Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges
Gyermekbiztos zár: nem szükséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 4/(16)
Felülvizsgálat:

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakasz.

2.3. Egyéb veszélyek

Az termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|------------|---|--|----------------------|
| Benzil-akrilát REACH Regisztr. szám: nincs adat | 219-673-9 | 2495-35-4 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 | H315 H317 H319 | 30-40 |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin REACH Regisztr. szám: nincs adat | 418-140-1 | 5117-12-4 | Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H302 H373 H318 H317 | 10-20 |
| Titán-dioxid REACH reg. szám: nincs adat | 236-675-5 | 13463-67-7 | STOT RE 1 Aquatic Chronic 4 (V., W., 10. megjegyzés) | H372 H413 | 10-20 |
| 1-Vinilhexahidro-2H-azepin-2-on REACH Regisztr. szám: nincs adat | 218-787-6 | 2235-00-9 | Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 STOT RE 1 | H302 H317 H319 H372 | 10-20 |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)foszfín-oxid REACH Regisztr. szám: nincs adat | 278-355-8 | 75980-60-8 | Repr. 2 | H361 | 10-20 |
| 2-(2-etoxietoxi)etil akrilát REACH reg. szám: nincs adat | 230-811-7 | 7328-17-8 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2 | H302 H311 H315 H319 H317 H411 | 5-10 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 5/(16)
Felülvizsgálat:

| Megnevezés | EK szám | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|--|--|----------------------|
| Etoxilált trimetilol-propán triakrilát REACH reg. szám: nincs adat | - | 28961-43-5 | Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 | H319 H317 H412 | 1-5 |
| Alumínium-hidroxid REACH Regisztr. szám: nincs adat | 244-492-7 | 21645-51-2 | - | - | 1-5 |
| Bisz(2-etil-hexil)-maleát REACH reg. szám: nincs adat | 205-524-5 | 142-16-5 | Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 | H317 H410 (M=1) H412 | < 1 |
| e-kaprolaktám REACH Regisztr. szám: nincs adat | 203-313-2 | 105-60-2 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Acute Tox. 4 Repr. 2 STOT RE 1 | H302 H332 H315 H319 H335 H312 H361 H372 | < 1 |
| Mekvinol REACH Regisztr. szám: nincs adat | 205-769-8 | 150-76-5 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Repr. 2 | H302 H315 H317 H319 H351 H361 | < 1 |

V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.

W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecskeltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet. Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 6/(16)
Felülvizsgálat:

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, tartsuk melegen, biztosítsunk nyugalmat számára, és tartsuk olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy szakképzett személy adjon oxigént. Hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot és cipőt vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le, legalább 10 percig. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása, és időnkénti le-fel mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A száját vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk vele kevés vizet. Tilos hánytatni, kivéve, ha egészségügyi személyzet ad rá utasítást. Spontán hányás esetén alacsonyan kell tartani a sérült fejét az aspiráció elkerülésére. Azonnal hívjunk orvost.

Javaslat az elsősegélynyújtók részére:

A szájból szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélynyújtó számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve mérgező.

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: mérsékelten tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

CO₂, oltópor, száraz homok, alkoholálló hab, alkáli sókból képzett permet, vízpermet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 7/(16)
Felülvizsgálat:

Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Az érintett területről el kell távolítani a tartályokat, ha az veszély nélkül megtehető.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Az illetéktelen személyek eltávolítandók. Eközben figyelembe veendő a szélirány.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani, vagy légzésvédőt kell használni.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőz belégzését.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy kiömlés: Szüntessük meg a kiömlés forrását, ha az kockázat nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, a maradékot gyűjtjük össze neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, egyéb folyadékfelszívó anyag) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Szikramentes eszközöket kell használni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vészhelyzeti telefon: lásd 1. szakasz.

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 8/(16)
Felülvizsgálat:

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, ill. a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a termék gőzeinek belégzését.

Megfelelő szellőztetést/helyi elszívást kell biztosítani.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Az eredeti, jól lezárt, felcímkézett göngyölegben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, oxidálószerektől elkülönítve, hőforrástól és szikrától, nyílt lángtól és közvetlen napsütéstől védve tárolandó.

Szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket kell használni.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tinta tintasugaras nyomtatóhoz (UV fényre kötő) ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Védőkesztyű, vegyszerálló (MSZ EN 374), anyaga műanyag vagy gumi.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 9/(16)
Felülvizsgálat:

- Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
- ii. egyéb Vegyszerálló védőruházat, kötény, védőcipő vagy -csizma.
A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme Nem megfelelő szellőztetés/helyi elszívás esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő (EN 141), vagy a környezeti levegőtől független légzőkészülék használandó.
A szűrőbetét hordási idejét figyelni kell.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Halmazállapot: folyékony
- b) Szín: színes
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont) nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nincs adat
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont (CETA): $\geq 94^{\circ}\text{C}$
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikai viszkozitás: 40°C-on: nincs adat
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben: szerves oldószerekben oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás 20°C-on: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,10-1,20

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 10/(16)
Felülvizsgálat:

q) Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): nincs adat
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:
nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség Nincs ismert.
10.2. Kémiai stabilitás A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs ismert.
10.4. Kerülendő körülmények Nyílt láng, gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5. Nem összeférhető anyagok Erős savak, oxidálószeres; lúgok, peroxidok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek Normál felhasználás és tárolás esetén nem keletkeznek.
Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai a információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

| | | |
|----------|--------|---------------|
| Orális | ATEmix | 1557,60 mg/kg |
| Dermális | ATEmix | 1973,50 mg/kg |

Komponensekre

Titán-dioxid (CAS: 13463-67-7)

| | | |
|--------|----------------------------|----------------|
| Orális | LD ₅₀ (patkány) | > 10 000 mg/kg |
|--------|----------------------------|----------------|

Etoxilált trimetilol-propán triakrilát (CAS: 28961-43-5)

| | | |
|----------|-------------------------|-----------|
| Dermális | LD ₅₀ (nyúl) | > 13 g/kg |
|----------|-------------------------|-----------|

Alumínium-hidroxid (CAS: 21645-51-2)

| | | |
|--------|----------------------------|--------------|
| Orális | LD ₅₀ (patkány) | > 5000 mg/kg |
|--------|----------------------------|--------------|

Bisz(2-etil-hexil)-maleát (CAS: 142-16-5)

| | | |
|----------|----------------------------|--------------|
| Orális | LD ₅₀ (patkány) | 14 g/kg |
| Dermális | LD ₅₀ (nyúl) | 14 415 mg/kg |
| Dermális | LD ₅₀ (nyúl) | 15 mL/kg |

e-kaprolaktám (CAS: 105-60-2)

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Orális | LD ₅₀ (patkány) | 1210 mg/kg |
| Dermális | LD ₅₀ (nyúl) | 1410 µL/kg |
| Dermális | LD ₅₀ (nyúl) | 1438 mg/kg |
| Inhalációs | LC ₅₀ (patkány) | 8,16 mg/L/ 4 óra |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 11/(16)
Felülvizsgálat:

Mekvinol (CAS: 150-76-5)

| | | |
|----------|----------------------------|--------------|
| Orális | LD ₅₀ (patkány) | 1600 mg/kg |
| Dermális | LD ₅₀ (nyúl) | > 2000 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Bioblebonthatóság:

A termékre nincs adat.
A termékre nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
e-kaprolaktám (CAS: 105-60-2)
Mekvinol (CAS: 150-76-5)

A termékre nincs adat.
LogPow: -0,02
LogPow: 1,3

12.4. A talajban való mobilitás:
Mobilitás vízben:

Nincs adat.
Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 12/(16)
Felülvizsgálat:

- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.
12.7. Egyéb káros hatások: Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 03 12*

Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok.

Megjegyzés: Az alkalmazás során hulladékká vált termék veszélyességi besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A csomagolásra: égetés vagy lerakás csak abban az esetben lehetséges, ha a csomagolás anyagának újrafelhasználása nem megoldható.

A kiürített edényzet anyagmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: [ADR 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 13/(16)
Felülvizsgálat:

- | | |
|--|------------------|
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | nem besorolt |
| 14.4. Csomagolási csoport | nem besorolt |
| 14.5. Környezeti veszélyek | nem besorolt |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem besorolt |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 | kalkulációs módszer |
| Skin Irrit. 2 | H315 | kalkulációs módszer |
| Skin Sens. 1A. | H317 | kalkulációs módszer |
| Eye Dam. 1 | H318 | kalkulációs módszer |
| Repr. 2 | H361 | kalkulációs módszer |
| STOT RE 1 | H372 | kalkulációs módszer |
| Aquatic Chronic 2 | H412 | kalkulációs módszer |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 14/(16)
Felülvizsgálat:

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

| | |
|------------------------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmatlan. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmatlan. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket |
| 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. |
| H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás 3. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Skin Sens. 1., 1A, 1B. | Bőrszenzibilizáció 1., 1A, 1B. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Carc. 2 | Rákkeltő hatás 2. kategória |
| Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás 2. kategória |
| STOT RE 1 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 15/(16)
Felülvizsgálat:

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Aquatic Chronic 4 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

| | |
|----------|---|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat |
| CK-érték | Megengedett csúskoncentráció-érték. |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: INK BOTTLE, WH, 1000ML

Változat: H1 Előző / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2023. 02. 08.

Honosítás kelte: 2023. 10. 30. Oldal: 16/(16)
Felülvizsgálat:

| | |
|----------|---|
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--------------------|-------|---------------|
| | | | |