

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Arany festék, ezüst festék, réz festék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: dekorációs fedőfesték fémre és fára, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: élelmiszerekkel, ivóvízzel érintkező felületek, gyerekjátékok, gyerekbútorok festése.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.
Radlická 2/608, 150 00 Praha 5
Provozovna: Hornátky 1
27711 Neratovice, Česká republika
Tel.: 00 420 315 687 592
Fax: 00 420 315 687 593
Mobil: Löw Tibor, 06/70/527-2196
E-mail: lowgabriella@seznam.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06-70-527-2196

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT RE 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H226

H304

H315

H319

H372

H412

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket..

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 2/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Arany festék, ezüst festék, réz festék**
Feltüntetendő veszélyes összetevők: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz;
Xilol (izomerek keveréke);
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz;
Szénhidrogének, C9 aromások

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket..
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 2-butanon-oximot és Kobalt-bisz(2-etilhexanoát)-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P310 + P331	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

VOC rendeletnek (25/2006. (II. 03.) Korm. rend.) megfelelő feliratozás:

Ez a termék legfeljebb 299 g/l VOC-t tartalmaz. EU határérték erre a termékre (kategória/alkategória: A/d): 300 g/l.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Veszélytelen anyagok keveréke xilol oldószerben

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (P megjegyzés)	H304	5-14
Xilol (izomerek keveréke) REACH reg. szám: 01-2119488216-32	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	≤15
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	265-185-4	64742-82-1	Asp. Tox. 1 STOT RE 1 (P-megjegyzés)	H304 H372	≤10
Alumínium por (stabilizált) REACH reg. szám: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	<10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 4/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-metoxi-1-metiletil-acetát	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3	H226	≤8
Szénhidrogének, C9 aromások	918-668-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	≤3
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	265-149-8	64742-47-8	Asp. Tox. 1 (P megjegyzés)	H304	≤2
2-butanon-oxim	202-496-6	96-29-7	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Carc. 2	H312 H317 H318 H351	<0,6
Kobalt-bisz(2-etilhexanoát)	205-250-6	136-52-7	Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H317 H319 H400 (M=1) H412	<0,21

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

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. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a légzés akadozik vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és azonnal hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot vízzel, szappannal mossuk le. Irritáció, allergiás bőrreakció kialakulása esetén forduljunk orvoshoz. Bőrvédő krém használata javasolt.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele kevés vizet. Ha rosszul van, vagy hány, hagyjuk abba az itatást. Tilos hánytatni, kivéve, ha egészségügyi személyzet ad rá utasítást. Spontán hányás esetén alacsonyan kell tartani a sérült fejét, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljunk orvoshoz. A címkét, vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrre, szembe kerülve irritációt okozhat. A bőrt kiszáríthatja, elzsírtalaníthatja.
Lenyelve ill. belélegezve: fejfájás, álmoság, szédülés, hányinger, hányás, eszméletvesztés, koordinációs zavar.
Lenyelés esetén: tüdőödéma, tüdőgyulladás, a központi idegrendszer, a máj, a vese, a vér és a csontvelő károsodása.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés esetén azonnali ellátás szükséges. Gyomormosás javasolt.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes.

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
por, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet-sugár.
Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
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:
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 6/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a keletkező gőzök belégzését.
- 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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, a maradékot ill. kis mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális folyadékmegkötő anyag) itassuk fel.
A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
A bőrrel és szemmel való érintkezés, valamint a gőzök belégzése kerülendő.
Festékekkel, oldószerekkel történő munkavégzés közben ne használjon kontaktlencsét.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben étkezni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól és gyújtóforrástól védve, erős oxidáló anyagoktól elkülönítve tárolandó.
A raktárban elsősegély-felszerelés és ivóvíz álljon rendelkezésre.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5-25°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Dekorációs fedőfesték fémre és fára.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Xilol</i> :	ÁK-érték:	221 mg/m ³	b,	EU1
CAS: 1330-20-7	CK-érték:	442 mg/m ³		
<i>2-metoxi-1-metiletil-acetát</i>	ÁK-érték:	275 mg/m ³		EU1
(CAS: 108-65-6)	CK-érték:	550 mg/m ³		
<i>Alumíniumpor (stabilizált)</i>	AK-érték	6 mg/m ³	respirábilis por	
CAS: 7429-90-5	CK-érték:	-		

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
<i>Xilol</i> CAS: 1330-20-7	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 8/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Belégzés elleni védelem:	Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, szerves gőzök ellen védő szűrőbetéttel (A típusú) ellátott légzésvédő szükséges.
Kéz védelme:	Olajálló védőkesztyű, (MSZ EN 374). Áttörési idő: min. 8 óra. Kézvédő krém használata javasolt. Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
Szemvédelem:	Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő.
Bőrvédelem:	Olajálló védőruházat és lábbeli.
Egyéb:	A tárolás és a felhasználás helyén elsősegélycsomag és ivóvíz álljon rendelkezésre.
A környezeti expozíció korlátozása: Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.	

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	megjelölés szerint
Szag:	oldószerszag

Állapotváltozás:

Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	33-36°C
Gyulladáspont:	> 240°C
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	0,6 tf % / 7,0 tf %
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,0-1,2 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	vízben oldhatatlan
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték vizes oldatban:	nem értelmezhető
VOC-tartalom:	0,22-0,24 kg/kg
Teljes szerves széntartalom:	<0,20 kg/kg
Nemilló rész:	41-46 tf %

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Oxidálószerekkel
10.4	Kerülendő körülmények:	Hőforrás, gyújtóforrás, közvetlen napsütés. Az robbanási koncentrációhatár elérése.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószerek, savak. A xilol hosszabb ideig történő érintkezés esetén megpuhítja és lebontja.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ		
	Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.		
	Komponensekre:		
	2-metoxi-1-metiletil-acetát		
	Orális:	LD50 (patkány)	8532 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 10/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Orális: LD50 (patkány) 5000 mg/kg

Dermális: LD50 (nyúl) 3160 mg/kg

Xilol (izomerek elegye)

Orális: LD50 (patkány) 4300 mg/kg

Dermális: LD50 (patkány) >4350 mg/kg

Inhalációs: LC50 (patkány) 6350 ppm (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

Egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT): nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Halak LC50 180 mg/l (96 óra)

Daphnia EC50 500 mg/l (48 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Halak (Pimephales promelas)

LC50

2200

mg/l (96 óra)

Xilol (izomerek elegye)

Halak

LC50

26,7

mg/l (96 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

100 % (8 nap)

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

74,7 %

Xilol (izomerek elegye)

88 % (28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

BCF: <100; Log Pow: 0,56.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Log Pow: 3,7-6,7

Xilol (izomerek elegye)

BCF: 6-23; Log Pow: 3,1-3,2

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Poc: 0-50 %

Xilol (izomerek elegye)

Log Koc: 48-540

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik. Az oldószer a vízben úszik és gyorsan elpárolog.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre és az ivóvíz-bázisokra.

Felszíni vizekbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 12/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

Hulladék azonosító kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a hulladékká vált terméket és a szennyezett csomagolóanyagot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. Égetés lehetséges.

Szennyvíz:

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

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

14.1.	UN-szám	1263
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek Tengerszennyező:	nem környezetveszélyes nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Osztályozási kód (ADR/RID/ADN):	F1
	Szállítási kategória (ADR/RID):	3
	EmS szám (IMDG):	F-E, S-E

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 13/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. kategória
Water-react. 2	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

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) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-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 Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Arany festék, ezüst festék, réz festék

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 04. 04. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2008. 05. 16. / 2015. 11. 01. Felülvizsgálat: 2016. 09. 26.

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
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 09. 26.	2