

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2008-12-04

1. KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: INERTA 50 alap festék

Felhasználás: Fedőfestékként, vegyszereknek ellenálló epoxi rendszerekben

Gyártó cég neve:

TEKNOS OY
P.O. Box 107
FIN-00370 Helsinki, Finland
Takkatie 3
tel: +358 9506091
fax: +358 9 50609503
E-mail: sds@teknos.fi

Importáló/forgalmazó cég neve:

PIKTOR-DEPO Kft.
8200 Veszprém Házgyári u. 1
tel: +36-40/556-556
fax: +36-40/556-557
E-mail: info@piktordepo.hu

Forgalomba hozatalért felelős:

PIKTOR-DEPO Kft.
8200 Veszprém Házgyári u. 1
tel: +36-40/556-556
fax: +36-40/556-557
E-mail: info@piktordepo.hu

A magyarországi **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** éjjel-nappal hívható száma: **06 80 201199**

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosítása szerint:

Xn



Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Epoxy összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által megadott információkat.

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

Bővebb toxikológiai információ a biztonsági adatlap 11. pontjában található!

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R - mondat
Epoxi gyanta (MW > 700)	25036-25-3	-	25-50	Xi	36/38-43
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	12,5-20	Xn	10-20/21-38
Shellsol A (Petróleum, oldószer nafta, könnyű, aromás)*	64742-95-6	265-199-0	5-10	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67
Izobutanol	78-83-1	201-148-0	2,5-10	Xi	10-37/38-41-67
Metil-izobutil-keton	108-10-1	203-550-1	2,5-5	F, Xn	11-20-36/37-66
Ciklohexanon	108-94-1	203-631-1	1-2,5	Xn	10-20
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	203-603-9	1-2,5	Xi	10-36

* benzol tartalom < 0,1% , nem rákkeltő

Bővebb információ az R mondatok teljes szövegét illetően, a biztonsági adatlap 16. pontjában található!

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíció okozó környezetből.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő betegnek ne adjunk be semmit szájon át, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

Belégzést követően:

A sérültet távolítsuk el a túl magas oldószer koncentrációjú környezetből, vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha a légzése szabálytalan, adjunk mesterséges lélegeztetést vagy oxigént Forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel, töröljük szárazra és krémezzük be.

Mielőtt nagyobb mennyiségű festék kárt okozna, hígítóval megnedvesített ruhával távolítsuk el a bőrről.

Kisebb freccsenések lemosó emulzióval vagy főzőolajjal eltávolíthatóak.

Lenyelés esetén:

Itassunk vizet vagy tejet. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben tűzveszélyes.

Oltóanyag:

Hab, CO₂, oltópor.

Kis mennyiséget egyszerűen elnyomhatunk, elfojthatunk.

Biztonsági okokból nem alkalmazható:

Ne használjunk vizet, mert a víz elősegíti az éghető anyagok szétterjedését.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Égés közben mérgező gázok keletkeznek.

Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet:

Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét is biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is határos, izolációs légzésvédő használata szükséges.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem:

Az oldószergőzők a levegővel robbanásveszélyes levegő-gőz elegyet képezhetnek. Dohányzást, szikrát okozó tevékenységet, hegesztést és hasonló munkákat a területen azonnal be kell fejezni. Óvakodjunk a gőzök belélegzésétől, a területet szellőztessük.

Kiömlés esetén:

Szüntessük meg az elfolyást. A kiömlött anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell beszórni, majd feltakarítani. A szennyezett területet alkáli lemosó emulzióval mossuk fel. Kis foltokat oldószerezrel megnedvesített ruhával töröljük fel. A hulladékot veszélyes hulladékként megsemmisítés céljából gyűjtjük össze. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint. A mentesítés időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelem:

A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendők.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Az oldószergőzők a levegővel robbanásveszélyes levegő-gőz elegyet képezhetnek. A területet megfelelően szellőztessük, annak érdekében, hogy elkerüljük a túl magas oldószerez koncentráció kialakulását. Dohányzást, nyílt láng használatát, szikrát okozó tevékenységet és hegesztést a munkaterület közelében végezni tilos! Minden festő berendezést, keverő edényt, stb. földkábelrel földelni kell, hogy elkerüljük a sztatikus feltöltődést. A tartályokat nem szabad felmelegedésnek kitenni. Kerülni kell a bőrre jutását, gőzeinek belélegzését.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítve, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós határértékek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve:	ÁK érték:	CK érték:	TLV (8h) (gyártó adata):
Xilol	221 mg/m ³	442 mg/m ³	220 mg/m ³
Metil-izobutil-keton	83 mg/m ³	208 mg/m ³	240 mg/m ³
Ciklohexanon	40,8 mg/m ³	81,6 mg/m ³	100 mg/m ³
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	275 mg/m ³	550 mg/m ³	270 mg/m ³
Shellsol A	-	-	240 mg/m ³
Izobutanol	-	-	150 mg/m ³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének, permetének belélegzését. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

Műszaki intézkedések

Munkavállalókat különös alaposággal tájékoztatni kell. Biztosítani kell a megfelelő határfokú szellőztetést. Amennyiben az általános extrakció elégtelen, helyi elszívó berendezés alkalmazása javasolt.

Egyéni védelem

Légzésvédelem:

Élégtelen határfokú szellőzés esetén használjunk A típusú (barna) szűrőbetéttel ellátott fél vagy teljesálcot., esetleges porképződés esetén porszűrő (gyártó: P2 szűrő) biztosítása kötelező. Szórással történő felhordásnál viseljük AP szűrőt. Hosszú, folyamatos expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédelem vagy motoros ventilátor alkalmazása ajánlott.

Testfelület:

Szórásnál védőruházatot kell használni.

Kézvédelem:

Az oldószereket át nem eresztő védőkesztyű (gyártó ajánlása: nitril vagy butilgumi). Bőrpoló krém használata javasolt. Azonnal cseréljük kesztyűt, ha a sérülés első jelei megjelennek. Mindig lépünk kapcsolatba a kesztyű szállítójával az áttörési időre vonatkozó információkért, és az adott munkához alkalmas legmegfelelőbb kesztyű javaslatáért.

Szemvédelem:

Szórásnál védőszemüveg használata szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szag: oldószer szagú
- színe: színes

pH: -

forráspont tartomány: 106-180 C°

lobbanáspont: 25 C°

robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 0,6 felső: 6,6

gőznyomás: 1 kPa

relatív sűrűség: 1,0-1,4

vízoldhatóság: nem oldódik

robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes, de használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő elegy keletkezhet

VOC: kb. 480 g/l (a kész festékkeverékre vonatkozóan)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:

Az oldószer gőzei zárt vagy rosszul szellőző helyen a levegővel elegyedve robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Kerülendő anyagok:

Oxidálószeres, erős savak és lúgok.

Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegzést követően

Ha az oldószergőzöknek való kitétel koncentrációja meghaladja a foglalkoztatási határértéket, akkor ez ingerelheti a légzőszerveket és a nyálkahártyát, károsíthatja a vesét, a májat, és a központi idegrendszert. Tünetek lehetnek fejfájás, émelygés, fáradtság, alvászavar és különleges esetben eszméletvesztés.

Bőrrel való érintkezéskor

A bőrrel való ismétlődő érintkezés eltávolíthatja a bőr védőszírrétegét és irritációt, bőрпиrosságot, kiütést okozhat. A termék allergiás bőrkiütést is okozhat.

Szembe jutás esetén

A freccsenések ingerlik a szemet és átmeneti károsodást okozhatnak.

Lenyelés esetén

Lenyelése hányingert, gyomorpanaszokat, és egyéb, a gőzök belélegzéséhez hasonló tüneteket okozhat.

Egyéb információk

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A termék környezeti szempontból veszélyesnek lett minősítve. Lásd. a 2., 3. és 15. bekezdést a részletes információkért.

A festékeket óvatosan kell kezelni, ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

Vízi mérgezés: Naphta: LC50 1-100 mg/l (hal, Daphnia magna)

Az élő szervezetbe való bekerülés: A szénhidrogének elpárolognak a vízből és a talajból és a levegőben elbomlanak.

Biodegradáció: Naphta: gyors biológiai degradálódásra képes

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.

22.Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.

KvVMrendelet.] foglaltak szerint.

Megsemmisítendő termékek: A hulladékot a hulladék eltakarítást végző hatóság által elfogadott terv szerint gyűjtjük össze és semmisítjük meg. A folyékony hulladékot lehetőség szerint el kell szállítani a veszélyes hulladék gyűjtőbe, vagy valami hasonló helyre, ahol veszélyes festéket tárolnak. Az oldószermentes, megkeményedett festéket és festési hulladékot általában a normál szeméttlerakó helyre is elszállíthatjuk.

Csomagolási hulladék: Az üres, száraz tartályokat általában a normál szemétkerakó helyre, vagy a fém festékcsoomagok gyűjtőközpontjába is elszállíthatjuk.

Fém konténerek üritése: A fém konténereknek, amelyeket újrahasznosítanak, üresnek és száraznak kell lennie, ami azt jelenti, hogy nem tartalmazhat nedves festéket. A konténer alját ki kell lyukasztani, hogy biztosítsuk a konténerek szellőzőttségét.

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 08 01 11* (szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok) vagy

EWC kód: **20 01 27*** (veszélyes anyagot tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás

UN szám: 1263

Csomagolási osztály: -

Szállítási osztály: -

Veszélyességi kód: -

Megnevezés: festék

Egyéb információ: Az ADR Megállapodás 2.2.3.1.5 bekezdés szerint.

Tengeri szállítás

IMDG : -

UN szám: 1263

Pontos megnevezés: festék

Egyéb információ: Az ADR Megállapodás 2.2.3.1.5 bekezdés szerint.

Légi szállítás

ICA/IATA osztály: -

UN szám: 1263

Pontos megnevezés: festék

Egyéb információ: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

Xn



Ártalmas

Epoxi tartalmú összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Tartalmaz: Xilol 12,5-20 % ; Epoxi gyanta (MW > 7) 25-50 %

A VONATKOZÓ NEMZETI ÉS KÖZÖSSÉGI TÖRVÉNYEK ÉS RENDELETEK BETARTANDÓK:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei:

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]

3. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3 pontban szereplő R-mondatok jelentése:


R 10	Kismértékben tűzveszélyes
R 11	Tűzveszélyes
R 20	Belélegezve ártalmas
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 37	Izgatja a légutakat
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Változás a korábban kiállított adatlaphoz képest:

Készült: Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. Valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról


.....
cégszerű aláírás