

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2008.12.09.

1. KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: TEKNODUR 50 alap

Felhasználás: Fedőréteggént használható acélra és fémekre, poliuretán festékrendszerekben.

Gyártó cég neve: TEKNOS OY
P.O. Box 107
FIN-00370 Helsinki, Finland
Takkatie 3
tel: +358 9 506091
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:

Nem jelölésköteles, veszélyszimbólum-, veszély-jel használata nem szükséges.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

**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	%	Veszély-jel	R - mondat
butil acetát	123-86-4	204-658-1	5-12,5%	-	R10-66-67
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	5-12,5%	Xn	R10-20/21-38
lakkbenzin (aromás)	64742-95-6	265-199-0	5-10%	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67
2-metoxi-1-metiletilacetát	108-65-6	203-603-9	2,5-5%	Xi	R10-36

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 expozíciót 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:

Vigyünk a sérültet 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. Ne hánytassuk a sérültet. 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.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem:

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 oldószerrel 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Az oldószergőzök a levegővel robbanásveszélyes levegő-gőz elegyet képezhetnek. Dohányzást, nyílt láng használatát, szikrát okozó tevékenységet és hegesztést a munkaterület közelében végezni tilos! A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A tartályokat nem szabad felmelegedésnek kiténi. Kerülni kell a bőrre jutását, gőzeinek belélegzését.

A termékből származó szennyeződések a megsemmisítés előtt légmentesen vagy vízzel nedvesítve össze kell gyűjteni vagy a szennyezést ellenőrzött úton el kell égetni.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Ne tároljuk oxidálószerrel, erős lúgokkal és savakkal együtt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Expozíciós határértékek

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

Anyag neve:	ÁK érték:	CK érték:	OEL (8h) (gyártó adata):
xylene (mixture of isomers)			(8 h) = 220 mg/m ³
n-butyl acetate			(8 h) = 720 mg/m ³
solvent naphtha (petroleum), light aromatic			(8 h) = 240 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate			(8 h) = 270 mg/m ³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének, permetének belégzését. 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 hatásfokú szellőztetést. Amennyiben az általános extrakció elégtelen, helyi elszívó berendezés alkalmazása javasolt.

Egyéni védelem

Légzésvédelem:

Elégtelen hatásfokú szellőzés esetén használjunk A típusú (barna) szűrőbetéttel ellátott fél vagy teljesárcot., 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:

Védőruházatot kell használni.

Kézvédelem:

Az oldószereket át nem eresztő védőkesztyű (gyártó ajánlása: nitril vagy butilgumi). Bőrápoló 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 való legmegfelelőbb kesztyű javaslatáért

Szemvédelem:

Védőszemüveg használata szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ne engedjük élővízbe, közcsetornába és talajba jutni.

9. FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyékony
- szag: oldószer illatú
- szín: színes

pH: -

lobbanáspont: kb. 25°C

robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 0,6 felső: 7,6

relatív sűrűség:

vízoldhatóság: nem oldódik

VOC (szerves illóanyagtartalom): 430g/l (a kész festék keverékre vonatkozóan)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:

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

Kerülendő anyagok:

Külön tároljuk az oxidáló, erősen lúgos és savas anyagoktól.

Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belégzés:

A termékből elpárolgott oldószergőzők és ez expozíciós határértéket meghaladó, magas oldószertartalom hosszan tartó belégzése ingerelheti a légzőszerveket és a nyálkahártyát, károsíthatja a veséket, májat és a központi idegrendszert. Tünetek lehetnek, fejfájás, émelygés, hányinger, kimerültség, álmoság, különleges esetekben eszméletvesztés.

Bőr kontaktus:

Az ismétlődő és hosszantartó bőrrel való érintkezés eltávolítja a bőr védőszírrétegét és nem allergiás dermatitist okozhat. A termék allergiás eredetű dermatitist is okozhat.

Szem:

A fröccsenések ingerlik a szemet és átmeneti károsodást okozhatnak.

Lenyelés:

Lenyelés során hányás, gyomor fájdalom és hasonló tünetek jelentkezhetnek, mint a permetpára belélegzése során.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

Nincs rendelkezésre álló információ hasonló termékek ökotoxikológiai hatásairól.

A termék környezetre veszélyes termékként lett osztályozva. Lásd. 2. 3. és 15. bekezdést a részletesebb információkért.

A festékekkel körültekintően bányunk, ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

Vízi mérgezés: Oldószer Naphta: LC50 1-10 mg/l (hal, Daphnia magna)

Hidrokarbonátok elpárolognak a vízből és a talajból és a levegőben elbomlanak.

Biodegradáció: Oldószer Naphta: gyors biológia degradálásra 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

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

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

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 szeméttlerakó helyre, vagy a fém festéksomagok 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.

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: nincs

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

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

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkező gózt/permetet nem szabad belélegezni.
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

<u>Tartalmaz:</u>	butil acetát	5-12,5%
	xilol (izomerek keveréke)	5-12,5%
	lakkbenzin (aromás)	5-10%
	2-metoxi-1-metiletilacetát	2,5-5%

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 hulladéokra 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 Kevésbé tűzveszélyes.
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R 36 Szemizgató hatású.
- R 37 Izgatja a légutakat.
- R 38 Bőrizgató hatású.
- R 51/53 Mérgező 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