

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2008-12-05

1. KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: TEKNODUR 10 edző

Felhasználás: Festék edző.

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:

Xi



Irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibizáló hatású lehet.)
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap
- S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Izocianátot 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
Izocianát alapú poliuretán gyanta	28182-81-2	-	50 felett	Xi	43
2-metoxi-1- metiletil-acetát	108-65-6	203-603-9	5-12,5	Xi	10-36
Shellsol A (Petróleum, oldószer nafta, könnyű, aromás)*	64742-95-6	265-199-0	2,5-5	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67
Butil acetát	123-86-4	204-658-1	2,5-5	-	10-66-67
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	1-2,5	Xn	10-20/21-38

* 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 expozíciót okozó környezetből.
Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít 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.

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 hatásos, izolációs légzésvédő használata szükséges. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem:

Az oldószerzőzők 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 oldószerral

megnedvesített ruhával töröljük fel A hulladékot 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 közcatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.

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! Minden festő berendezést, keverő edényt, stb. földkábellel 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 távol, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Ne tároljuk oxidálószerekkel, 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):
Xilol	221 mg/m ³	442 mg/m ³	220 mg/m ³
Shellsol A	-	-	240 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	275 mg/m ³	550 mg/m ³	270 mg/m ³
Izocianát alapú poliuretán gyanta-	-	-	0,035 mg/m ³
Butil acetát	-	-	720 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:

A festékedző és a kész festék keverék izocianátot tartalmaz. Elégtelen határfokú szellőzés és szórópisztolyos felhordás esetén légzésvédelem (gyártó ajánlása: gáz és gőz elleni szűrő, AP szűrő), esetleges porképződés esetén porszűrő (gyártó: P2 szűrő) biztosítása kötelező. Hosszú, folyamatos expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédelem ajánlott. Szórópisztolyos felhordás esetén arc és szemvédelem.

Kézvédelem:

Az oldószerkeket át nem eresztő védőkesztyű (gyártó ajánlása: nitril vagy butilgumi). Bőrápoló krém használata javasolt. Azonnal cseréljünk 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 szórópisztolyos felhordás esetén.

Bőrvédelem:

Szórópisztolyos felhordás esetén megfelelő védőruházat viselése 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: 126-180 C°

lobbanáspont: 25 C°

robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 1,0 felső: 10,0

gőznyomás: 1 kPa

relatív sűrűség: 1,1

vizoldhatóság: nem oldódik

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

VOC: 480 g/l a kész keverékben

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:

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

Kerülendő anyagok:

Oxidálószeresek, erős savak és lúgok.

Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belégzés:

A termékben elpárolgott oldószergőzők és ez expozíciós határértéket meghaladó, magas oldószertartalom hosszan tartó belélegzése ingerelheti a légzőszerveket és a nyálkahártyát, károsíthatja a veséket, májat és a központi idegrendszert. Tünetek lehetnek, fejfájás, émelygés, hányinger, kimerültség, álomosság, 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.

Egyéb információ:

Szórópisztolyos felhordásnál keletkező gőzök belélegzése és bőrrel való érintkezése érzékenységet okozhat.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

Nincs rendelkezésre álló információ hasonló termék ökotoxikológiai hatásáról.

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. KvVM-rendelet.] 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 elrendeznek/ tárolnak. Az oldószertmentes, megkeményedett festéket és festési hulladékot általában a normál szemétkerakó helyre is elszállíthatjuk.

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

Fém konténerek ürítése: 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 INFORMÁCIÓKKözúti szállítás

UN szám: 1263
Csomagolási osztály: III
Szállítási osztály: 3, III
Veszélyességi kód: 30
Megnevezés: festék

Tengeri szállítás

IMDG osztály : 3
UN szám: 1263
Pontos megnevezés: festék
Egyéb információ:

Légi szállítás

ICA/IATA osztály: 3
UN szám: 1263
Pontos megnevezés: festék
Egyéb információ: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézésre vonatkozó előírások:
Veszélyszimbólum:

Xi



Irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibizáló hatású lehet.)
R52/53 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 gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tartalmaz:

Izocianát alapú poliuretán gyanta 50% felett

Különleges megjegyzés:

Izocianátot tartalmaz. Lásd a gyártó által megadott információkat.

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 ELŐÍRÁSOK

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 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibizáló 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, helytállóan 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 helytállóan 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