

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2008-08-05

1. KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: FERREXHEAT 650 festék

Felhasználás: Kül és beltéri forró fémfelületek festésére, (+650°C)-ig

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:

Xn



Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R10 Kevésbé t zveszélyes.
R20/21 Belélegezve és b rrel érintkezve ártalmas.
R38 B rizgató hatású.
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 g zt/permetet nem szabad belélegezni
S 24 A b rrel való érintkezés kerülendő
S 26 Ha szembe jut, b vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 51 Csak jól szell ztetett 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

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

B vebb 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
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	20-50	Xn	10-20/21-38
Nafta, ásványolaj, hidrogénnel kénmentesített, nehéz*	64742-82-1	265-185-4	5-10	Xn, N	10-51/53-65-66-67

* benzol tartalom < 0,1% , nem rákkelt

B vebb információ az R mondatok teljes szövegét illet en, a biztonsági adatlap 16. pontjában található!

4. ELS SEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetb l.
 Az elszennyez dött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat el tt meg kell tisztítani.
 Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lév betegnek ne adjunk be semmit szájon át, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

Belégzést követ en:

Vigyünk a sérültet friss leveg re, 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 - b folyóvízzel, a szemhéjszék széthúzása és a szemgolyó egyidej mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

B rre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a b rt b szappanos folyóvízzel, töröljük szárazra és krémezzük be. Miel tt nagyobb mennyiség festék kárt okozna, hígítóval megnedvesített ruhával távolítsuk el a b rr l. Kisebb freccsenések lemosó emulzióval vagy f z olajjal eltávolíthatóak. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Itassunk vizet vagy tejet. Azonnal hívjunk orvost. A sérültet ne hánytassuk (aspiráció veszélye)! Mutassuk meg a Címkét.

5. T ZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben t zveszélyes.

Oltóanyag:

Hab, CO₂, oltópor.
 Kis mennyiséget egyszer en elnyomhatunk, elfojthatunk.

Biztonsági okokból nem alkalmazható:

Ne használjunk vizet, mert a víz el segíti az éghet anyagok szétterjedését.

T z esetén keletkez veszélyes bomlástermékek:

Égés közben mérgez gázok keletkeznek.

T zoltásnál szükséges speciális véd öltözet:

T zoltáskor a teljes testfelületet véd t zálló véd ruházat, véd keszty , véd lábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét is biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos, izolációs légzésvéd használata szükséges. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelem:

Dohányzást, szikrát okozó tevékenységet, hegesztést és hasonló munkákat a területen azonnal be kell fejezni. Óvakodjunk a g zök belélegzését l, a területet szell ztessük.

Kiömlés esetén:

Szüntessük meg az elfolyást. A kiömlött anyagot nem éghet folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell beszórni, majd feltakarítani. A szennyezett területet alkáli lemosó emulzióval mossuk fel. Kis foltokat oldószerrerrel megnedvesített ruhával töröljük fel. A hulladékot veszélyes hulladékként megsemmisítés céljából gy jtsük össze. Megsemmisítés: a hatósági el írások szerint. A mentesítés id tartama alatt folyamatos szell zést kell biztosítani.

Környezetvédelem:

A kiömlött és a feltakarított hulladékot él vízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetőt azonnal értesítendő.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés:**

Csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Az oldószeranyagok a levegővel robbanásveszélyes levegő-gőz elegyet képezhetnek. Dohányzást, nyílt láng használatát, szikrát okozó tevékenységet és hegesztést a munkaterület közelében végezni tilos! Minden festőberendezést, keverőedényt, stb. földkábelrel földelni kell, hogy elkerüljük a statikus feltöltődést.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerekkel távol, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, hőveszélyes, jól szellőztetett helyen tárolandó. Ne tároljuk oxidálószerekkel, erős lúgokkal és savakkal együtt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI MUNKAVÉDELMI / EGYÉNI VÉDELME**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	220mg/m ³
Nafta, ásványolaj	-	-	770 mg/m ³

Foglalkozási expozíció elleni munkavédelem**A munkavégzés feltételei:**

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

Munkahelyi intézkedések

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

Egyéni védelem**Légzésvédelem:**

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén használjunk A típusú (barna) szűrőbetéttel ellátott fél vagy teljesárlapot, esetleges porképződés esetén porszűrő (gyártó: P2 szűrő) biztosítása kötelező. Szórással történő felhordásnál viseljünk AP szűrőt. Hosszú, folyamatos expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédelem vagy motoros ventilátor alkalmazása ajánlott.

Testfelület:

Szórás esetén védőruházatot kell használni.

Kézvédelem:

Az oldószereket át nem eresztő védőkesztyű (gyártó ajánlása: nitril vagy butilgumi). Bőrpolírozó 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:

Szórás során védőszemüveg használata szükséges.

Környezeti expozíció elleni munkavédelem: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A 8. pont alatti elírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetés szerinti 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: 137-200 °C

lobbanáspont: 25 °C

robbanási koncentráció határértéke (térfogat %): alsó: 1,1 felső: 7,6

g znyomás: 1 kPa
relatív s r ség: 1,2
vízoldhatóság: nem oldódik
VOC: 600 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülend körülmények:

Az oldószer g zeí zárt vagy rosszul szell z helyen a leveg vel elegyedve robbanó keveréket alkothatnak.

Kerülend anyagok:

Oxidálószeres, er s savak és lúgok.

Veszélyes bomlástermékek:

Magas h mérsékleten veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegzést követ en

Ha az oldószer g zöknek való kitétel koncentrációja meghaladja a foglalkoztatási határértéket, akkor ez ingerelheti a légz szerveket és a nyálkahártyát, károsíthatja a veséket, májat és a központi idegrendszert. Tünetek lehetnek fejfájás, émelygés, fáradtság, alvászavar és különleges helyzetben eszméletvesztés.

B rrel való érintkezéskor

A b rrel való ismétl d érintkezés eltávolíthatja a b r véd zsíréteget és irritációt, b rpirosságot, kiütést okozhat. A termék allergiás b rkiütést is okozhat.

Szembe jutás esetén

A freccsenések ingerlik a szemet és átmeneti károsodást okozhatnak.

Lenyelés esetén

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

Egyéb információk

Belélegezve és b rrel érintkezve ártalmas.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

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

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

Gyártó további adata:

Ökológiai mérgezés:

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

Az él szervezetbe való bekerülés: Hidrokarbonátok elpárolognak a vízbe l és a talajból és a leveg ben 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.

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).

Megsemmisítend termékek: A hulladékot a hulladék eltakarítást végz hatóság által elfogadott terv szerint gy jtsük össze és semmisítsük meg. A folyékony hulladékot lehet ség szerint el kell szállítani a veszélyes hulladék gy jt be, vagy valami hasonló helyre, ahol veszélyes festéket elrendeznek/ tárolnak. Az oldószermentes, 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 gy jt központjába 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 szell zöttségét.

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 bekezdése szerint

Tengeri szállítás

IMDG osztály :

UN szám:

Pontos megnevezés: festék

Egyéb információ: Az ADR megállapodás 2.2.3.1.5 bekezdése szerint

Légi szállítás

ICA/IATA osztály:

UN szám:

Pontos megnevezés: festék

Egyéb információ: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézésre vonatkozó el írások:

Veszélyszimbólum:

Xn



Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R10 Kevésbé t zveszélyes.

R20/21 Belélegezve és b rrel érintkezve ártalmas.

R38 B rizgató hatású.

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 g zt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 A b rrel való érintkezés kerülend

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

S 51 Csak jól szell ztetett 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: Xilol (izomerek keveréke) 20-50 %

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 CXXVII. 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 el írások:

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. Vízzennvezéssel 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 el írások:

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

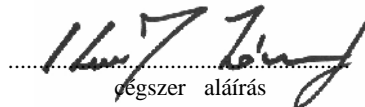
- R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R 38 Bőrirritató hatású.
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R 52/53 Veszélyes a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okozhat a vízi környezetben.
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdő károsodást okozhat.
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R 67 Gőzök, füstök, szélkeverékek 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) el írásainak. Valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésem szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelel mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei el írásainak. 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


Cégszék aláírás