

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****1. Identifikacija proizvoda i poduzeća**

Proizvod/Naziv proizvoda	Interthane 990 Mid-Graphite Part A
proizvod	PHT806
Namjena	Vidi Tehničku specifikaciju proizvoda Samo za profesionalnu uporabu.
Tehnička primjena	Vidi Tehničke specifikacije proizvoda.
Naziv poduzeća	International Paint Italia SpA Via De Marini 61/14 16149 Genova Italia
telefonski broj.	+39 010 659 571
Faks br.	+39 010 659 5759
Telefon za hitne slučajeve aktivan 24 sata, br.	+44 191 4696 111
Službeno savjetodavno tijelo, tel. br.	+44 191 4696 111
Email	sdsfellinguk@akzonobel.com

2. Identifikacija štetnosti proizvoda

Zapaljivo

Štetno ako se udiše

Štetno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

Daljnje informacije su dane u sekciji 11.



Pažnju treba obratiti na dekument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dekumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****3. Sastav/informacije o sastojcima**

Ovaj proizvod sadrži sljedeće tvari koje predstavljaju opasnost po zdravlje u značenju Smjernice o opasnim tvarima 93/42/EEC i Pravilima o kemikalijama (Informacije o riziku, pakiranju i transportu) 1999 (2) ili imaju granice izloženosti na poslu kako su detaljno opisane u A.C.G.I.H.

Sastojak	EINECS	koncentracija (količina tvari)	Simbol(i)	Faktor rizika
1,2,4-trimetilbenzen	202-436-9	2.5 - < 10	Xn,N	R10,R20,R36/37/38,R51-53
1,3,5-trimetilbenzen	203-604-4	1 - < 2.5	Xi,N	R10, R37, R51-53
1-metoksi-2-propil acetat	203-603-9	2.5 - < 10	Xi	R10, R36
Etilbenzen	202-849-4	1 - < 2.5	F,Xn	R11, R20
Ksilen	215-535-7	10 - < 25	Xn	R10,R20/21,R38
Petrolej otapalo, lako aromatično	265-199-0	10 - < 25	Xn,N	R51-53, R65

* Potpuni tekst izraza je prikazan u sekciji 16.

4. Mjere prve pomoći**Općenito**

U svim slučajevima gdje postoji sumnja, ili kada traju simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Nikada ništa ne stavljajte u usta onesviještenim osobama.

Udisanje

Iznijeti ozlijeđenog na svježi zrak, te ga utopli i staviti da miruje. Ako mu je disanje nepravilno ili zaustavljeno, dati umjetno disanje. Ako je osoba u nesvjestici, stavite je u položaj za oporavak i odmah pozovite liječničku pomoć. Ništa ne stavljati ozlijeđenom u usta.

Dodir s očima

Obilno ispirati čistom svježom vodom najmanje 10 minuta, držeći kapke razdvojene i potražiti liječničku pomoć.

Dodir s kožom

Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati kožu sa sapunom i vodom ili upotrijebiti priznato sredstvo za čišćenje kože. NE upotrebljavati otapala ili razrjeđivače.

Gutanje

U slučaju gutanja proizvoda, odmah potražiti liječničku pomoć. Ostati u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****5. Mjere za suzbijanje požara**

Preporučljivi medij za gašenje; pjena otporna na alkohol, CO₂ prah, raspršena voda.

Ne upotrebljavati; vodeni mlaz.

Napomena; Vatra će proizvesti gusti tamni dim. Produkti razgradnje mogu biti opasni po zdravlje. Izbjegavati izloženost i upotrebljavati aparat za zaštitu disanja prema potrebi.

Ohladite zatvorene kontejnere izložene vatri, prskanjem s vodom. Ne dopustite istjecanje vode i zagađivača tijekom gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Ukloniti izvore paljenja, ne uključivati i isključivati rasvjetu ili nezaštićenu električnu opremu. U slučaju velikog rasipanja ili prolijevanja u ograđenom prostoru, evakuirati područje i provjeriti jesu li razine para otapala ispod Donje granice eksplozivnosti prije ponovnog ulaska u prostor.

Ventilirati prostor i izbjegavati udisanje para. Poduzeti mjere za osobnu zaštitu navedene u sekciji 8.

Sakupiti i upiti prolivenu tvar s ne-gorivim materijalima npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom. Staviti u zatvorene kontejnere izvan zatvorenog prostora i odložiti u skladu s Propisima o zbrinjavanju otpada. (Pogledaj sekciju 13).

Preporučeno čišćenje s deterdžentom. Ne koristiti otapala.

Ne dozvoliti da prosuto prodre u odvodne kanale ili riječna korita.

Ako dođe do zagađenja odvodnih kanala, kanalizacije, potoka ili jezera, odmah obavijestiti poduzeće za vodoopskrbu i odvodnju. U slučaju zagađivanja rijeka, potoka ili jezera, također treba obavijestiti Ured za zaštitu okoliša.



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****7. Rukovanje i skladištenje****Rukovanje**

Ovaj premaz sadrži otapala. Pare razređivača su teža od zraka i mogu se širiti uzduž podova. Pare mogu proizvesti eksplozivne smjese sa zrakom. Prostore za skladištenje, pripremu i primjenu treba ventilirati kako bi se spriječilo stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjeci koncentracije pare više od zadanih granica izloženosti na poslu.

Uskladišteno

Oprezno rukovati spremnikom da se spriječi šteta i prolijevanje.

Zabranjeno pušenje i unošenje otvorenog plamena u skladišnim prostorima. Preporučuje se zaštita viličara i električne opreme prema odgovarajućem standardu.

Tijekom uporabe

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para i raspršenih maglica. Pridržavati se mjera opreza navedenih na etiketi. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je prikazano u sekciji 8.

Pušenje, jedenje i pijenje treba zabraniti u svim prostorima gdje se primjenjuje i sprema proizvod.

Nikada ne pokušavati tlačno prazniti spremnik; spremnici nisu posude pod tlakom.

Svi izvori zapaljenja (vruće površine, iskre, otvoreni plamen itd) trebaju biti isključeni iz prostora gdje se primjenjuje ili nalazi proizvod. Sva električna oprema (uključujući svjetiljke) treba biti zaštićena (Ex) prema odgovarajućem standardu.

Proizvod se može elektrostatski nabiti. Uvijek upotrebljavajte uzemljenje kada ulijevanja otapala i rukovanja proizvodom. Osobe koje rukuju s proizvodom moraju nositi odjeću koja ne stvara statički elektricitet (najmanje 60% prirodnih vlakana) i antistatičnu obuću; podovi trebaju biti vodljivi.

Aktivnosti poput pjeskarenja, spaljivanja itd. slojeva boje mogu stvoriti prašinu i/ili dimove opasne za kožu i pluća. Raditi u dobro ventiliranim prostorima. Upotrijebiti lokalnu ispušnu ventilaciju i osobnu opremu za kožnu i respiratornu zaštitu prema potrebi.

Skladištenje

Pohraniti na dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline ili izravnog sunčevog svjetla.

Pohraniti na betonu ili nekoj drugoj vrsti nepropusnog poda, po mogućnosti s pregradama koje bi zadržale prolivenu tekućinu. Slagati maksimalno do 3 palete u visinu.

Spriječiti neovlašten pristup.



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list

PHT806

Interthane 990 Mid-Graphite Part A

Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09

8. Kontrola izloženosti i osobna zaštita

Tehničke mjere

Osigurati prikladnu ventilaciju. Gdje je praktički izvedivo, to bi trebalo postići uporabom lokalne ispušne ventilacije i dobre ekstrakcije. Ako to nije dovoljno za održavanje koncentracija čestica i para ispod zadanih granica izloženosti na poslu, treba nositi prikladnu respiratornu zaštitu.

Granice izloženosti

ACGIH TLV

Materijal	Dugoročno (8h prosjek vremena)		Kratkotrajno (15 min.pros.)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1,2,4-trimetilbenzen	25	123	-	-
Carbon black	-	3.5	-	-
Etilbenzen	100	434	125	-
Iron(III) oxide	-	5	-	-
Ksilen	100	434	150	651
Titanium dioxide	-	10	-	-

(M) Najveća granica izloženosti

(S) Standard izloženosti na poslu

(R)Od dobavljača preporučena granica

(+) Postoji rizik apsorpcije kroz nepovrijeđenu kožu.

Osobna zaštita

Respiratorna zaštita

Ako su radnici izloženi koncentraciji iznad "exposer limit" moraju koristiti odgovarajuće propisane respiratore. Za maksimalnu zaštitu prilikom prskanja ovog proizvoda preporuča se korištenje multi sloj kombinacije s vrstom filtara, kao što je ABEK1. U zatvorenim prostorima koristi komprimirani zrak ili respiratornu opremu s svježim zrakom:

Zaštita vida

Nositi sigurnosnu opremu za zaštitu očiju, npr. sigurnosne naočale, zaštitne naočale ili vizire za zaštitu od zapljuskivanja tekućinom. Oprema za zaštitu vida trebala bi ispunjavati zahtjeve Britanskog standarda 2092.

Zaštita ruku

Za maksimalnu zaštitu treba biti nošen multi sloj laminata rukavica, kao što je 4H. Vrijeme probojnosti za te rukavice će varirati u skladu sa sirovinama, prisutnim u ovom proizvodu.

Zaštita kože

Nositi kombinezone koji prekrivaju tijelo, ruke i noge. Kožu ne izlagati. Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti dijelova kože koje je teško prekriti, poput lica i vrata. Njih, međutim, ne bi trebalo stavljati nakon što je koža već izložena. Petrolejsku želatinu poput Vazelina, ne bi trebalo koristiti. Sve dijelove tijela treba oprati nakon kontakta.



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****9. Fizikalne i kemijske značajke**

Fizikalno stanje	Tekućina
Temperatura zapaljenja (st. C)	34
Viskoznost (cSt)	300
Specifična težina	1.165
Gustoća pare	Teže od zraka.
Donja granica eksplozivnosti;	0.8
Topljivost u vodi	Ne da se miješati
R.A.Q. ventilirati na 10% od LEL (m l/l)	102

10. Postojanost i reaktivnost

Proizvod je stabilan u okviru uobičajenih uvjeta pohrane i rukovanja (pogledati sekciju 7). Kada je izložen visokim temperaturama, može stvoriti opasne proizvode razgradnje poput ugljičnog monoksida, ugljičnog dioksida, oksida dušika i dim.

Držati podalje od sredstava za oksidaciju, jako lužnatih i jako kiselih tvari, da se izbjegne moguća egzotermna reakcija.

11. Toksikološke informacije

Ne postoje podaci na samom proizvodu.

Izlaganje koncentracijama pare od otapala u spojevima, koje premašuju navedene granice izloženosti na poslu, mogu rezultirati štetnim utjecajima po zdravlje na sluzokoži i iritaciju dišnog sustava, te oštećenje bubrega, jetre i središnjeg živčanog sustava. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, nesvijest, zamor, mišićnu slabost, pospanost, a u krajnjim slučajevima gubitak svijesti.

Ponovljeni ili dugotrajni kontakt s proizvodom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira suhoćom, iritacijom i mogućim nealergijskim dodirnim dermatitisom. Otapala se također mogu apsorbirati kroz kožu. Prskanje tekućine u oči može prouzročiti iritaciju i bol, s mogućom štetom koja se može ukloniti.



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****12. Ekološke informacije**

Ne postoje podaci na samom proizvodu.

Proizvod se ne smije ispuštati u odvodne kanale ili vodotoke.

Proizvod je procijenjen prema konvencionalnom postupku po Smjernici o opasnim proizvodima 1999/45/EC i klasificiran je prema ekološko-toksikološkim svojstvima. Pogledati sekcije 2 i 15 za pojedinosti

13. Razmatranja kod odlaganja otpada

Ne dopustiti prodor u odvodne kanale ili vodotokove. Otpad i prazne kontejnere bi trebalo odlagati u skladu s propisima iz Zakona o kontroli zagađenja i Zakona o zaštiti okoliša.

Informacije u ovoj Tehničkoj specifikaciji proizvoda treba nabaviti od nadležnih tijela za zbrinjavanje otpada, ukoliko se primjenjuju posebni propisi.

Europski Klasifikacijski Katalog označava sa kodom 08 01 11 Opasne Tvari i boje koje sadrže organske otopine i druge opasne substance. Ako se one miješaju sa drugim proizvodima ne smiju se primjenjivati a gornji kod treba biti istaknut. Za bolju informaciju treba kontaktirati lokalnu ustanovu koja vrši kontrolu "waste" proizvoda.

14. Transportne obavijesti

Transport samo u skladu sa sljedećim propisima:

ADR/RID UN1263 Boja, 3, III

IMDG	Klasa/sekcija	3	Podklasa
	Odgovarajući otpremni (transportni) naziv	PAINT	
	UN br.	1263	
	Ems	F-E,S-E	
	Pakiranje	III	
	zagađivač mora	Da	

ICAO/IATA	Otpremni (transportni) naziv	PAINT
	Klasa	3
	UN br.	1263
	Pakiranje	III



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****15. Informacije o regulativi**

U skladu sa smjernicom EC 88/379/EEC i Regulativom za kemikalije (Informacije o riziku , pakiranju i transportu) SI/3247/1994, ovaj proizvod je obilježen naljepnicom kako slijedi:

Simbol(i)

Štetno

Sadrži;**R. faktor;**

Zapaljivo

Štetno ako se udiše

Štetno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

S. Izrazi; (S faktor)

Ne udisati pare/aerosol.

Spriječiti dodir s kožom

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama

P. Izrazi;

Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com

Sigurnosni tehnički list**PHT806****Interthane 990 Mid-Graphite Part A****Verzija br. 2 Datum zadnje izmjene 28/10/09****16. Ostale informacije**

VAŽNA NAPOMENA Podaci na ovom listu nisu iscrpni te se temelje na postojećem znanju i trenutno važećim zakonima: svaka osoba koja koristi proizvod u bilo koju drugu svrhu, osim svrhe koja je izričito preporučena u tehničkim specifikacijama te bez prethodne pisane potvrde da je proizvod prikladan za željenu svrhu, čini to na vlastiti rizik. Korisnik je dužan poduzeti sve potrebne korake kako bi ispunio zahtjeve postavljene lokalnim pravilima i zakonima. Pročitajte sigurnosne i tehničke specifikacije za ovaj proizvod, ako su dostupne. Svi savjeti ili izjave koje tvrtka daje o proizvodu (na ovom listu ili drugom mjestu) u granicama su našeg znanja, no tvrtka nema nadzor nad kvalitetom ili stanjem supstrata ili mnogih čimbenika koji utječu na upotrebu i primjenu proizvoda. Stoga bez izričite pisane suglasnosti ne preuzimamo odgovornost za performanse proizvoda ili pak eventualni gubitak ili štetu koja može proizići iz upotrebe proizvoda. Svi proizvodi i tehnički savjeti podložni su uobičajenim prodajnim uvjetima i odredbama. Zatražite kopiju ovog dokumenta i pažljivo ga proučite. Podaci sadržani na ovom listu podložni su povremenim izmjenama u skladu sa stečenim iskustvom i našim pravilima trajnog razvoja. Korisnik je prije upotrebe proizvoda dužan provjeriti ažurnost podataka navedenih na ovom listu.

Informacije u ovom Zdravstvenom i sigurnosnom tehničkom listu sukladne su smjernici 91/155/EEC i Zakonu o kemikalijama (Informacije o riziku, pakiranju i transportu).

Potpuni tekst R izraza koji se pojavljuju u sekciji 3 je:

R10 Zapaljivo

R11 Lako zapaljivo

R20 Štetno ako se udiše

R20/21 Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom

R36 Nadražuje oči

R36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu

R37 Nadražuje dišni sustav

R38 Nadražuje kožu

R51-53 Otrovno za vodene organizme, može dugotrajno štetno djelovati u vodenim okolišima.

R65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG

 i sava imena proizvoda uvrsteni u ovu publikaciju su Zastitni Zakovi istei, licencirani od strane Akzo Nobel



Pažnju treba obratiti na dokument "Product Data Sheet" koji sa dokumentom "Safety Data Sheet" uz naziv na paketu čini punu informaciju o produktu. Kopije dokumenta "Product Data Sheet" na traženje mogu se pribaviti od International Painta ili sa naših Internet adresa sites : www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com