



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
IRATHANE CR 94**

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda IRATHANE CR 94

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene Waterproofing compound

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja +44(0)1235 239 670 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje Nadraž. koža 2 - H315 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 TCOJ 3 - H335

Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ Opasnost

Oznake upozorenja H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

IRATHANE CR 94

Oznake obavijesti	<p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.</p> <p>Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p>
Sadržaj	CEMENT
Dodatne oznake upozorenja	<p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).</p> <p>P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

CEMENT	30-60%
CAS broj: 65997-15-1	
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Ozlj. oka 1 - H318	
Derm. senz. 1 - H317	
TCOJ 3 - H335	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Izbjegavati udisanje prašine. Spriječiti dodir s kožom i očima. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
Nakon udisanja	Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Ne izazivati povraćanje. Dati mnogo vode za piti. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

IRATHANE CR 94

Nakon dodira s očima Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Proizvod nije zapaljiv. Koristiti sredstva za gašenje prikladna za okolnu vatru.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti Proizvod nije zapaljiv.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara Nema poznatih posebnih vatrogasnih mjera opreza.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Osigurati odgovarajuću zaštitu. Koristiti odgovarajuću zaštitu za disanje ako je ventilacija nedovoljna. Sprječiti dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjegavati ispuštanje u kanalizaciju ili vodene tokove ili tlo. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Označiti spremnike koji sadrže otpad i kontaminirane materijale i ukloniti iz područja što je prije moguće. Isprati kontaminirano područje sa puno vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Osigurati odgovarajuću zaštitu. Izbjegavati udisanje prašine te dodir sa kožom i očima. Ne koristiti u zatvorenim prostorima bez odgovarajućeg prozračivanja i/ili odgovarajućeg respiratora. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

IRATHANE CR 94

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Napomene o sastojcima Nema poznatih granica izloženosti za sastojak(jke).

8.2. Nadzor nad izloženosti

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje.

Zaštita očiju i lica Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

Zaštita ruku Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela Nositi kemijsko zaštitno odijelo.

Higijenske mjere Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Promjeniti radnu odjeću svaki dan prije odlaska sa radnog mjesta.

Zaštita dišnog sustava Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Prašnjavi prah.
Boja	Sivo.
Miris	Nema karakterističan miris.
pH	pH (koncentrirana otopina): 11-13.5 @ 20 °C
Talište	N/A°C
Početna točka vrenja i područje vrenja	Not applicable°C @
Plamište	N/A°C
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Donja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: N/A
Topljivost(i)	<1.5g/l

IRATHANE CR 94

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije Nije dostupno.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nema poznatih opasnosti od reaktivnosti povezanih sa ovim proizvodom.

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nije dostupno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Voda, vlaga.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nema posebnih materijala ili skupina materijala koji će vjerojatno reagirati s proizvodom te proizvesti opasnu situaciju.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Ne raspada se kada se koristi i skladišti kao što je preporučeno.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje Prašina može nadražiti dišni sustav.

Dodir s kožom Nadražuje kožu. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca.

Dodir s očima Nadražuje oči. Opasnost od teških ozljeda očiju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije dostupno.

IRATHANE CR 94

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije	Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.
Metode za postupanje s otpadom	Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.
Razred otpada	08 04 99

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Općenito	Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	---

14.1. UN broj

Nisu potrebne informacije.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nisu potrebne informacije.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nisu potrebne informacije.

14.4. Skupina pakiranja

Nisu potrebne informacije.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu potrebne informacije.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
Nisu potrebne informacije.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe	Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).
------------------	---

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije	4.4.2018.
Revizija	6
Datum zamjene	4.5.2016.

IRATHANE CR 94

Puni tekst oznaka upozorenja H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.