

ITW Performance Polymers

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST IRABOND UU55-52A

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda IRABOND UU55-52A

Broj proizvoda ADH UU55

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

Identificirane namjene Temeljni premaz.

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
customerservice.shannon@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 Ak. toks. 4 - H332 Nadraž. koža 2 - H315

Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

Ljudsko zdravlje

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osobe osjetljive na alergijske reakcije ne bi trebale rukovati sa ovim proizvodom. Osobe s oštećenjem funkcije pluća ne bi trebale rukovati ovim proizvodom. Trudnice i dojilje ne bi trebale raditi s ovim proizvodom ako postoji bilo kakva opasnost od izlaganja. Trudnice i dojilje ne bi trebale raditi s ovim proizvodom ako postoji bilo kakva opasnost od izlaganja.

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Upozorenje

IRABOND UU55-52A

Oznake upozorenja	H315 Nadražuje kožu. H332 Štetno ako se udiše. EUH208 Sadrži TOLUENE-DIISOCYANATE. Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake obavijesti	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P284 [U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. P342+P311 Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
Sadrži	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE
Dodatne oznake upozorenja	P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. P241 Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju. P242 Rabiti neiskreći alat. P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici). P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti pjenu, ugljični dioksid, suhi prah ili vodenu maglu. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
CAS broj: 1330-20-7	EC broj: 215-535-7
Razvrstavanje	
Zap. tek. 3 - H226	
Ak. toks. 4 - H312	
Ak. toks. 4 - H332	
Nadraž. koža 2 - H315	

IRABOND UU55-52A

2-metoksi-1-metil-etil-acetat	30-60%
CAS broj: 108-65-6	EC broj: 203-603-9
Razvrstavanje Zap. tek. 3 - H226	
TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
CAS broj: 26471-62-5	EC broj: 247-722-4
Razvrstavanje Ak. toks. 2 - H330 Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319 Resp. senz 1 - H334 Derm. senz. 1 - H317 Karc. 2 - H351 TCOJ 3 - H335 Kron. toks. vod. okol. 3 - H412	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Ne udisati paru. Spriječiti dodir s kožom i očima. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
Nakon udisanja	Odmah premjestiti ozljeđenu osobu na svjež zrak. Kada je disanje otežano, odgovarajuće osposobljeno osoblje može pomoći unesrećenoj osobi davanjem kisika. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah pozovite medicinsku pomoć. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi. Ne izazivati povraćanje.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
Nakon dodira s očima	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć. 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	Gasiti s pjenom, ugljikovim dioksidom ili suhim prahom. Veći požari : Vodeni sprej, magla ili maglica.
--------------------------------------	--

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

IRABOND UU55-52A

Posebne opasnosti Zapaljivo. Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para. Termička razgradnja ili produkti izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: Vrlo otrovni ili nagrizajući plinovi ili pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara Držite se sa strane uz vjetar radi izbjegavanja dima. Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru. Kontrolirati vodu koja otiče tako da se zadrži i čuva dalje od odvoda i vodenih tokova. Premjestiti spremnike iz područja vatre ako se to može učiniti bez rizika. Hladiti spremnike izložene plamenu s vodom dosta nakon što je vatra ugašena.

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza Zapaljivo. Upozorite sve na moguće opasnosti i po potrebi evakuirajte. Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Izbjegavati udisanje para te kontakt sa kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvode, kanalizaciju ili vodene tokove. 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 Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. Upiti prolivenu tvar s nezapaljivim, upijajućim materijalom. Spremnici sa prikupljenom prolivenom tekućinom moraju biti označeni sa točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

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 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Statički elektricitet i stvaranje iskri mora se spriječiti. Open drum carefully as content may be under pressure. Ne koristiti u zatvorenim prostorima bez odgovarajućeg prozračivanja i/ili odgovarajućeg respiratora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati udisanje para/spreja te dodir sa kožom i očima. 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. Izbjegavati dodir s vodom. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti

IRABOND UU55-52A

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): EU 50 ppm 221 mg/m³

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): EU 100 ppm 442 mg/m³

2-metoksi-1-metil-etil-acetat

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 50 ppm(Sk) 274 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 100 ppm(Sk) 548 mg/m³(Sk)

TOLUENE-DIISOCYANATE

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 0.02 mg/m³(Sen)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 0.07 mg/m³(Sen)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Napomene o sastojcima WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Nadzor nad izloženošću

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

Nositi zaštitne rukavice napravljene od sljedećih materijala: Preporuča se da su rukavice napravljene od sljedećeg materijala: Nitril guma. Preporuča se da su rukavice napravljene od sljedećeg materijala: Butil guma. Preporuča se da su rukavice napravljene od sljedećeg materijala: Polivinil klorid (PVC). 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

Koristiti stručne inženjerske kontrole za smanjenje onečišćenja zraka na dopuštenu razinu izloženosti. Nositi odgovarajuću odjeću kako bi se spriječila svaka mogućnost dodira s kožom. 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.

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. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. 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	Tekućina.
Boja	Bistra tekućina.
Miris	Ksilen.

IRABOND UU55-52A

Početna točka vrenja i područje vrenja	87°C @
Plamište	24°C
Relativna gustoća	1.0 @ 20 °C°C
Topljivost(i)	Ne miješa se s vodom.
Viskoznost	<0.5 poise @ 25°C

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije Nije dostupno.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Kiseline. Amini. Reagira snažno s vodom.

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 toplinu, plamen i druge izvore zapaljenja. Izbjegavati prekomjernu toplinu na duže vremenske periode. Izbjegavati izlaganje visokim temperaturama ili direktnoj sunčevoj svjetlosti. Izbjegavati smrzavanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Lužine - anorganske. Lužine - organske. Po amonijaku. Amini. Voda. Kiseline.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Ne raspada se kada se koristi i skladišti kao što je preporučeno. Nadražujući plinovi ili pare.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - preko kože

ATE pri dodiru s kožom (mg/kg) 3.142,86

Akutna toksičnost - udisanje

ATE udisanjem (plinovi ppmV) 7.258,06

ATE udisanjem (pare mg/l) 22,82

ATE udisanjem (prašina/maglica mg/l) 2,83

Opće napomene

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osobe osjetljive na alergijske reakcije ne bi trebale rukovati sa ovim proizvodom. Osobe s oštećenjem funkcije pluća ne bi trebale rukovati ovim proizvodom. Trudnice i dojilje ne bi trebale raditi s ovim proizvodom ako postoji bilo kakva opasnost od izlaganja. Trudnice i dojilje ne bi trebale raditi s ovim proizvodom ako postoji bilo kakva opasnost od izlaganja.

IRABOND UU55-52A

Udisanje	Produljeno udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sustav. Udisanje može izazvati preosjetljivost. Jednokratno izlaganje može izazvati sljedeće negativne učinke: Ozbiljna iritacija pluća. Poznati alergen. Ponovljeno izlaganje može izazvati kronično nadraživanje gornjeg dišnog sustava. Astma, plućna osjetljivost.
Gutanje	Gutanje koncentrirane kemikalije može izazvati ozbiljne unutarnje ozljede.
Dodir s kožom	Nadražuje kožu.
Dodir s očima	Može uzrokovati tešku nadraženost očiju. Može izazvati privremenu sljepoću i teške ozljede očiju.
Akutne i kronične opasnosti za zdravlje	Ova kemikalija može biti opasna ako se udiše i/ili dotiče.
Put izlaganja	Udisanje Gutanje. Kontakt kožom i/ili očima
Ciljani organi	Dišni sustav, pluća.
Medicinski simptomi	OČI I SLUZNICE. Nadraženost, pečenje, lučenje suza, zamagljen vid nakon prskanja tekućine. DIŠNI SUSTAV. Ozbiljna iritacija pluća. Općeniti respiratorni poremećaj, neproduktivni kašalj. KOŽA. Ozbiljno nadraživanje očiju. PROBAVNI SUSTAV. Mućnina, povraćanje. Jaki bolovi u truhu.
Medicinski razlozi	Kožne bolesti i alergije. Kronične respiratorne i opstruktivne bolesti dišnog sustava.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Proizvod sadrži tvari koje su štetne za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

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.

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

IRABOND UU55-52A

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Općenito Nema drugih poznatih informacija.

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 1866

UN broj (IMDG) 1866

UN broj (ICAO) 1866

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Ispravno otpremno ime (IMDG) RESIN SOLUTION

Ispravno otpremno ime (ICAO) RESIN SOLUTION

Ispravno otpremno ime (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 3

ADR/RID oznaka 3

IMDG razred 3

ICAO razred/skupina 3

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja III

IMDG skupina pakiranja III

ICAO skupina pakiranja III

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS F-E, S-E

Kod za djelovanje prve pomoći •3YE

Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID) 30

Kod tunelskog ograničenja (D/E)

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

IRABOND UU55-52A

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

Napomene revizije	Revidirana formulacija.
Datum revizije	2.11.2018.
Revizija	21
Datum zamjene	4.4.2018.
Puni tekst oznaka upozorenja	H226 Zapaljiva tekućina i para. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H332 Štetno ako se udiše. H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H335 Može nadražiti dišni sustav. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH208 Sadrži TOLUENE-DIISOCYANATE. Može izazvati alergijsku reakciju.

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.