

ITW Performance Polymers

BIZTONSÁGI ADATLAP IRABOND UU55-52A

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév IRABOND UU55-52A

Termék szám ADH UU55

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Alapozó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó 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. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Akut tox. 4 - H332 Bőrirrit. 2 - H315

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

Humán egészség

Az izocianátokra allergiás és különösen az asztmás vagy más légzőszervi betegségben szenvedők nem dolgozhatnak izocianátokkal. Allergiás reakciókra fogékony személyek nem kezelhetik a terméket. Személyek csökkent tüdőfunkcióval nem kezelhetik a terméket. Terhes vagy szoptató nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha az expozíció kockázata fennáll. Terhes vagy szoptató nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha az expozíció kockázata fennáll.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

IRABOND UU55-52A

Figyelmeztető mondatok	H315 Bőrirritáló hatású. H332 Belélegezve ártalmas. EUH208 TOLUENE-DIISOCYANATE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
Tartalom	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. P242 Szikramentes eszközök használandók. P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén). P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
CAS-szám: 1330-20-7	EK-szám: 215-535-7
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226 Akut tox. 4 - H312 Akut tox. 4 - H332 Bőrirrit. 2 - H315	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	30-60%
CAS-szám: 108-65-6	EK-szám: 203-603-9
Osztályozás Tűzv. foly. 3 - H226	

IRABOND UU55-52A

TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
CAS-szám: 26471-62-5	EK-szám: 247-722-4
Osztályozás Akut tox. 2 - H330 Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Légz. szenz. 1 - H334 Bőrszenz. 1 - H317 Rákk. 2 - H351 STOT egy. 3 - H335 Vízi, krónikus 3 - H412	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Ne lélegezze be a gőzt. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	NE idézzen elő hányást. Gondoskodjon azonnali orvosi ellátásról. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
------------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.
---------------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral. Nagyobb tűz: Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Kis mértékben tűzveszélyes. Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Nagyon mérgező vagy maró gázok vagy gőzök.
----------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

IRABOND UU55-52A

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Kis mértékben tűzveszélyes. Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Tegye át száraz fém tartályba, 48 órán át nyitva hagyva.. Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Biztosítson megfelelő szellőzést. A sztatikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell. A hordót óvatosan nyissa fel, mivel a benne tárolt anyag nyomás alatt lehet. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőztött helyen. Kerülje a vízzel való kapcsolatot. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): EU 50 ppm 221 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): EU 100 ppm 442 mg/m³

2-metoxi-1-metiletil-acetát

IRABOND UU55-52A

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 275 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 550 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Összetevőkre vonatkozó észrevételek

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

Szem-/arcvédelem

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

Kézvédelem

Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Polivinil klorid (PVC). Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.

Egyéb bőr- és egész test védelem

Használjon műszaki szabályzókat, hogy a megengedett expozíciós szintre csökkentse a levegő szennyezettségét. Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét. Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések

Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

Légzésvédelem

Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Tiszta folyadék.
Szag	Xilol.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	87°C @
Lobbanáspont	24°C
Relatív sűrűség	1.0 @ 20 °C°C
Oldhatóság(ok)	Nem elegyíthető vízzel.
Viszkozitás	<0.5 poise @ 25°C

IRABOND UU55-52A

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Savak. Aminok. Erősen reagál vízzel.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek. Kerülje a fagyást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Lúgok - szervetlen. Lúgok - szerves. Ammóniaszerű. Aminok. Víz. Savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. Irritáló gázok vagy gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 3 142,86

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 7 258,06

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 22,82

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 2,83

Általános információk

Az izocianátokra allergiás és különösen az asztmás vagy más légzőszervi betegségben szenvedők nem dolgozhatnak izocianátokkal. Allergiás reakciókra fogékony személyek nem kezelhetik a terméket. Személyek csökkent tüdőfunkcióval nem kezelhetik a terméket. Terhes vagy szoptató nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha az expozíció kockázata fennáll. Terhes vagy szoptató nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha az expozíció kockázata fennáll.

Belélegzés

Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Súlyos tüdő irritáció. Elismerten allergén. Ismételt expozíció krónikus felső légúti irritációt okozhat. Asztma, tüdő túlérzékenység.

Lenyelés

Tömény vegyi anyag lenyelése súlyos belső sérülést okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Bőrizgató hatású.

Szemmel való érintkezés

Súlyos szemirritációt okozhat. Átmeneti vakságot és súlyos szemkárosodást okozhat.

IRABOND UU55-52A

Akut és krónikus egészségi veszélyek	Ez a vegyszer veszélyes lehet belélegezve és/vagy megérintve.
Expozíciós út	Belégzés Legyelés. Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
Célszervek	Légzőrendszer, tüdő
Orvosi tünetek	SZEM ÉS NYÁLKAHÁRTYA. A folyadék kifröccsenése után irritáció, égés, könnyezés, homályos látás. LÉGUTAK. Súlyos tüdő irritáció. Általános respirációs distress (légzészavar), inproductív köhögés. BŐR. Súlyos bőrirritáció. EMÉSZTŐRENDSZER. Hányinger, hányás. Súlyos gyomor-/hasi fájdalom.
Orvosi megfontolások	Bőrbetegségek és allergia. Krónikus és obstruktív légúti betegségek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Kerülje a környezetbe való kiürítést. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatóságára nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály 08 04 99

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Egyéb információ nem ismert.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1866

UN szám (IMDG) 1866

IRABOND UU55-52A

UN szám (ICAO) 1866

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) RESIN SOLUTION

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) RESIN SOLUTION

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 3

ADR/RID címke 3

IMDG osztály 3

ICAO osztály/divízió 3

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport III

IMDG csomagolási csoport III

ICAO csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-E, S-E

Vészhelyzeti cselekvési kódex •3YE

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 30

Alagút-korlátozási kód (D/E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

IRABOND UU55-52A

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek	Felülvizsgált megfogalmazás.
Felülvizsgálat dátuma	2018.11.02.
Felülvizsgálat	21
Hatálytalanítás dátuma	2018.04.04.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H330 Belélegezve halálos. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H351 Feltehetően rákot okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH208 TOLUENE-DIISOCYANATE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.