

ITW Performance Polymers

VARNOSTNI LIST IRABOND UU55-52A

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka IRABOND UU55-52A

Številka izdelka ADH UU55

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Osnovna barva.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj 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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

Zdravje ljudi

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osebe, dovzetne za alergije, ne smejo rokovati s tem izdelkom. Osebe z okvaro delovanja pljuč ne bi smele ravnati z izdelkom. Če obstaja kakršnokoli tveganje za izpostavljenost, nosečnice ali doječe matere ne smejo delati z izdelkom. Če obstaja kakršnokoli tveganje za izpostavljenost, nosečnice ali doječe matere ne smejo delati z izdelkom.

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda Pozor

IRABOND UU55-52A

Stavki o nevarnosti	H315 Povzroča draženje kože. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. EUH208 Vsebuje TOLUENE-DIISOCYANATE. Lahko povzroči alergijski odziv.
Previdnostni stavki	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. P284 [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal. P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
Vsebuje	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE
Dodatni previdnostni stavki	P233 Hraniti v tesno zaprti posodi. P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. P241 Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam. P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker. P243 Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrjenja. P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi). P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi peno, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno megle. P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
Številka CAS: 1330-20-7	Številka ES: 215-535-7
Razvrstitev	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
2-metoksi-1-metiletil acetat	30-60%
Številka CAS: 108-65-6	Številka ES: 203-603-9
Razvrstitev	
Flam. Liq. 3 - H226	

IRABOND UU55-52A

TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
Številka CAS: 26471-62-5	Številka ES: 247-722-4
Razvrstitev Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni podatki	Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	NE izzivati bruhanja. Takoj priskrbite zdravstveno pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzivati bruhanja.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Večji požari: Razpršen vodni curek, megla ali meglica.
-------------------------------------	--

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Vnetljivo. Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Produkti termičnega razkroja ali izgorovanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zelo strupeni ali jedki plini ali hlapi.
---------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

IRABOND UU55-52A

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Vnetljivo. Posvarite vsakogar o potencialnih nevarnostih in če je nujno evakuirajte. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Preprečiti je treba statično elektriko in nastanek isker. Open drum carefully as content may be under pressure. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Izogibati se vdihavanju hlapov/razpršila in stiku s kožo in očmi. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Izogibajte se stika z vodo. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): EU 50 ppm 221 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): EU 100 ppm 442 mg/m³

IRABOND UU55-52A

2-metoksi-1-metiletil acetat

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 50 ppm(Sk) 274 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 100 ppm(Sk) 548 mg/m³(Sk)

TOLUENE-DIISOCYANATE

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.02 mg/m³(Sen)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 0.07 mg/m³(Sen)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz

Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Nitrilna guma. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Butilna guma. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Polivinil klorid (PVC). Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur.

Druga zaščita kože in telesa

Uporabiti tehnološki nadzor za zmanjšanje onesnaženja zraka na dovoljeno raven izpostavljenosti. Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo. Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.

Higienski ukrepi

Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka.

Zaščita dihal

Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina.
Barva	Prozorna tekočina.
Vonj	Po ksilenu.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	87°C @
Plamenišče	24°C
Relativna gostota	1.0 @ 20 °C°C

IRABOND UU55-52A

Topnost(i) Se ne meša z vodo.

Viskoznost <0.5 poise @ 25°C

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki Ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Kisline. Amini. Burno reagira z vodo.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih. Izogibati se izpostavljanju visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Izogibati se zmrzovanju.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Alkalije - anorganske. Alkalije - organske. Po amoniaku. Amini. Voda. Kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Dražilni plini ali hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 3,142.86

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 7,258.06

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 22.82

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 2.83

Splošni podatki

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osebe, dovzetne za alergije, ne smejo rokovati s tem izdelkom. Osebe z okvaro delovanja pljuč ne bi smele ravnati z izdelkom. Če obstaja kakršnokoli tveganje za izpostavljenost, nosečnice ali doječe matere ne smejo delati z izdelkom. Če obstaja kakršnokoli tveganje za izpostavljenost, nosečnice ali doječe matere ne smejo delati z izdelkom.

Vdihavanje

Dolgotrajno vdihavanje visokih koncentracij lahko poškoduje dihala. Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost. Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Resno draženje pljuč. Priznani alergen. Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči kronično draženje zgornjih dihalnih poti. Astma, pljučna preobčutljivost.

IRABOND UU55-52A

Zaužitje	Požiranje koncentrirane kemikalije lahko povzroči resno notranjo poškodbo.
Stik s kožo	Draži kožo.
Stik z očmi	Lahko povzroči hudo draženje oči. Lahko povzroči začasno slepoto in resno poškodbo oči.
Akutna in kronična nevarnost za zdravje	Ta kemikalija je lahko nevarna, kadar jo vdihavate in/ali se je dotikate.
Način izpostavljenosti	Vdihavanje Zaužitje. Stik s kožo in/ali očmi
Ciljni organi	Dihala, pljuča
Zdravstveni simptomi	OČI IN SLUZNICA. Draženje, pekoča bolečina, solzenje, zamegljen vid po obrizgu tekočine. DIHALA. Resno draženje pljuč. Splošna dihalna stiska, neproduktiven kašelj. KOŽA. Hudo draženje kože. PREBAVILA. Slabost, bruhanje. Hude bolečine v trebuhu.
Medicinske ugotovitve	Kožne bolezni in alergije. Kronične respiratorne in obstruktivne bolezni dihalnih poti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Ne izpuščati/odlagati v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je škodljiva za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Skupina odpadka 08 04 99

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Noben drug podatek ni znan.

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1866

IRABOND UU55-52A

Št. UN (IMDG) 1866

Št. UN (ICAO) 1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) RESIN SOLUTION

UN uradno ime blaga (IMDG) RESIN SOLUTION

UN uradno ime blaga (ICAO) RESIN SOLUTION

UN uradno ime blaga (ADN) RESIN SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 3

ADR/RID nalepka 3

IMDG razred 3

ICAO razred/oddelek 3

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina III

IMDG embalažna skupina III

ICAO embalažna skupina III

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-E, S-E

Kod ukrepanja v sili •3YE

Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID) 30

Kod omejitve za predore (D/E)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni zahtevane nobene informacije.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

IRABOND UU55-52A

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlaga sprememb	Spremenjena formulacija.
Datum revizije	11/02/2018
Revizija	21
Sprememba (datum)	04/04/2018
Stavki o nevarnosti v celoti	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H330 Smrtno pri vdihavanju. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351 Sum povzročitve raka. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH208 Vsebuje TOLUENE-DIISOCYANATE. Lahko povzroči alergijski odziv.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.