



VARNOSTNI LIST IRABOND UU52B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka IRABOND UU52B

Številka izdelka ADH UU52B

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
mail@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 Flam. Liq. 3 - H226

Nevarnosti za zdravje Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

IRABOND UU52B

Previdnostni stavki	<p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.</p>
Vsebuje	1-metoksi-2-propanol, cikloheksanon
Dodatni previdnostni stavki	<p>P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.</p> <p>P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.</p> <p>P241 Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam.</p> <p>P242 Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.</p> <p>P243 Preprečiti statično naelektrenje.</p> <p>P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.</p> <p>P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi pena, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno meglo.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

1-metoksi-2-propanol		30-60%
Številka CAS: 107-98-2	Številka ES: 203-539-1	
Razvrstitev		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		
cikloheksanon		30-60%
Številka CAS: 108-94-1	Številka ES: 203-631-1	
Razvrstitev		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H332		
2-metoksipropanol		<0.3%
Številka CAS: 1589-47-5	Številka ES: 216-455-5	
Razvrstitev		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Repr. 1B - H360D		
STOT SE 3 - H335		

IRABOND UU52B

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	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiškati zdravniško pomoč.
Zaužitje	NE izzivati bruhanja. Takoj priskrbite zdravstveno pomoč.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če po umivanju draženje ne poneha, poiškati 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.
-------------------------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Izdelek je vnetljiv. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. Hlapi se lahko vnamejo zaradi iskre, vroče površine ali ogorka.
---------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.
--	--

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	Izdelek je vnetljiv. Posvarite vsakogar o potencialnih nevarnostih in če je nujno evakuirajte. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Če zračenje ni ustrezno, uporabiti primerno zaščito dihal. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani.
--------------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Izogibati se izpustu v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. 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

IRABOND UU52B

Metode za čiščenje Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. 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 prezračevanih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi. Preprečiti je treba statično elektriko in nastanek isker. Skladiščne cisterne in druge posode morajo biti ozemljene. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Skladiščiti ločeno od nezdržljivih 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

1-metoksi-2-propanol

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 100 ppm(Sk) 375 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 150 ppm(Sk) 560 mg/m³(Sk)

cikloheksanon

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 10 ppm(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 20 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

cikloheksanon (CAS: 108-94-1)

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 40 mg/m³

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 80 mg/m³

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 40 mg/m³

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 80 mg/m³

Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 4 mg/kg bw/dan

Delavci - Dermalno; Kratkotrajno sistemski učinki: 4 mg/kg bw/dan

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



IRABOND UU52B

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.
Zaščita za oči/obraz	Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.
Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma (naravna, lateks). Neopren. 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	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	Jantarna.
Vonj	Ni značilnega vonja.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	145°C @
Plamenišče	44°C
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 8 Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 1.1
Relativna gostota	1.00 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Netopno v vodi.
Viskoznost	<50 mPa s @ 20°C

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	Ni na voljo.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Kislina. Močni oksidanti.
--------------------	---------------------------

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

IRABOND UU52B

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti. Močne kisline. Alkalije - anorganske. Alkalije - organske.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 11,335.01

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 27.71

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 3.78

Vdihavanje Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Stik z očmi Draži oči.

Način vstopa Vdihavanje Absorpcija skozi kožo Zaužitje.

cikloheksanon

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 1,500.0

Vrsta Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 948.0

Vrsta Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ prah/meglice mg/l) 6.3

Vrsta Podgana

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 4,500.0

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 11.0

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 1.5

IRABOND UU52B

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Ne izpuščati/odlagati v 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) 1263

Št. UN (IMDG) 1263

Št. UN (ICAO) 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

UN uradno ime blaga (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

UN uradno ime blaga (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

UN uradno ime blaga (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 3

ADR/RID nalepka 3

IRABOND UU52B

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

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 04/04/2018

Revizija 8

Sprememba (datum) 08/16/2017

Stavki o nevarnosti v celoti H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

IRABOND UU52B

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.