



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE
IRABOND UU52B**

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului IRABOND UU52B

Numărul produsului ADH UU52B

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Grund.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44(0)1235 239 670 (24h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Flam. Liq. 3 - H226

Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

IRABOND UU52B

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Conține

1-metoxi-2-propanol, ciclohexanona

Fraze de precauție suplimentare

P233 Păstrați recipientul închis etanș.
 P240 Legătură la pământ/ conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
 P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.
 P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.
 P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

1-metoxi-2-propanol	30-60%
Numărul CAS: 107-98-2	Numărul CE: 203-539-1
Clasificare	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
ciclohexanona	30-60%
Numărul CAS: 108-94-1	Numărul CE: 203-631-1
Clasificare	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	

IRABOND UU52B

2-metoxipropanol	<0.3%
Numărul CAS: 1589-47-5	Numărul CE: 216-455-5
Clasificare Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D STOT SE 3 - H335	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	NU induceți voma. Solicitați imediat asistență medicală.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
----------------------------	---

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Produsul este inflamabil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. Vaporii pot fi aprinși de o scânteie, o suprafață fierbinte sau de un tăciune.
---------------------------	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

IRABOND UU52B

Precauții personale

Produsul este inflamabil. Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Utilizați protecție respiratorie corespunzătoare în cazul în care ventilația este inadecvată. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea

A se utiliza numai în spații bine ventilate. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. A se manipula și a se deschide recipientul cu prudență. Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. Electricitatea statică și formarea de scânteii trebuie împiedicate. Rezervoarele de depozitare și alte recipiente trebuie să fie legate la pământ. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Nu utilizați în spații închise fără ventilație adecvată și/sau mască. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea

Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Comentarii privind componenții

WEL = Workplace Exposure Limits

ciclohexanona (CAS: 108-94-1)

IRABOND UU52B

DNEL

Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 40 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 80 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 40 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte locale: 80 mg/m³
 Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 4 mg/kg g.c./zi
 Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 4 mg/kg g.c./zi

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

Protecția ochilor/feței

Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc (natural, latex). Neopren. Policlorură de vinil (PVC). Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sferă de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Culoarea chihlimbarului.
Miros	Nici un miros caracteristic.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	145°C @
Punctul de aprindere	44°C
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 8 Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 1.1
Densitatea relativă	1.00 @ 20 °C

IRABOND UU52B

Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă.
Vâscozitatea	<50 mPA s @ 20°C

9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este disponibil.
------------------------	---------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Acizi. Agenți oxidanți puternici.
---------------------	-----------------------------------

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
--------------------	---

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
---	---------------------

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere.
---------------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Evitați contactul cu următoarele materiale: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici. Alcalii - anorganice. Alcalii - organice.
----------------------------	---

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor.
---	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV)	11.335,01
ATE inhalare (vapori mg/l)	27,71
ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)	3,78

Inhalare	Nociv prin inhalare.
Contactul cu ochii	Iritant pentru ochi.
Calea de intrare	Inhalare Absorbție prin piele Ingerare.

ciclohexanona

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 1.500,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

IRABOND UU52B

Toxicitate acută dermală (LD ₅₀ mg/kg)	948,0
Specie	Iepure
<u>Toxicitate acută - inhalare</u>	
Toxicitate acută inhalare (LC ₅₀ praf/ceață mg/l)	6,3
Specie	Șobolan
ATE inhalare (gaze ppmV)	4.500,0
ATE inhalare (vapori mg/l)	11,0
ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)	1,5

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Evitați deversarea în mediul înconjurător.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Clasa de deșeu 08 04 99

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General Nu se cunosc alte informații.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 1263

IRABOND UU52B

Nr. ONU (IMDG) 1263

Nr. ONU (ICAO) 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 3

Eticheta ADR/RID 3

Clasa IMDG 3

Clasa/divizia ICAO 3

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID III

Grupul de ambalare IMDG III

Grupul de ambalare ICAO III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-E

Codul acțiunii de urgență •3YE

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 30

Codul de restricție pentru tunel (D/E)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu sunt necesare informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

IRABOND UU52B

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	04.04.2018
Revizuire	8
Înlocuiește data	16.08.2017
Frazele de pericol complete	H226 Lichid și vapori inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H360D Poate dăuna fătului.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.