

ITW Performance Polymers

FIȘA CU DATE DE SECURITATE IRABOND 9924 B

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului IRABOND 9924 B

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
customerservice.shannon@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

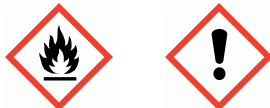
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Flam. Liq. 2 - H225
Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

IRABOND 9924 B

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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 cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Fraze de precauție suplimentare

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

P240 Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.

P242 Nu utilizați unelte care produc scântei.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate Numărul CAS: 88917-22-0 Numărul CE: 618-219-0	10-30%
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
BUTAN-2-OL Numărul CAS: 78-92-2 Numărul CE: 201-158-5	5-10%
Clasificare Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336	

IRABOND 9924 B

acid fosforic...%	1-5%
Numărul CAS: 7664-38-2	Numărul CE: 231-633-2
Clasificare	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
metanol	<1%
Numărul CAS: 67-56-1	Numărul CE: 200-659-6
Clasificare	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informații generale	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. Țineți persoana afectată departe de căldură, scânteii și flăcări.
Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Pentru dificultăți de respirație, poate fi nevoie de oxigen. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. Consultați medicul imediat.
Ingerare	Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Clătiți gura. Dați să bea multă apă. Consultați medicul imediat.
Contactul cu pielea	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul imediat.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul.

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. Consultați medicul.
Inhalare	Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii.
Ingestie	Poate provoca disconfort în caz de înghițire. Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij.
Contactul cu pielea	Contactul prelungit poate provoca înroșire, iritație și uscarea pielii.
Contactul cu ochii	Iritarea ochilor și mucoaselor.

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

Note pentru doctor	Apariția simptomelor poate fi amânată pentru 24 până la 48 de ore.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

IRABOND 9924 B

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Dioxid de carbon (CO₂). Extinctoare chimice uscate, nisip, dolomită etc. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Vaporii sunt mai grei ca aerul și se pot răspândi aproape de sol și parcurge o distanță considerabilă până la o sursă de aprindere și exploda înapoi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Echipament de protecție special pentru pompieri Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Eliminați toate sursele de aprindere. Păstrați materialele combustibile departe de scurgeri. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Electricitatea statică și formarea de scântei trebuie împiedicate. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante. Evitați scurgerile. A se utiliza numai în spații bine ventilate. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz.

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).

Clasa de depozitare Depozitare adecvată pentru lichide inflamabile.

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.

IRABOND 9924 B

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Utilizați ventilație de evacuare locală și generală rezistentă la explozie.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

Protecția mâinilor

Se recomandă să fie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc butil. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc nitrilic. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Neopren. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

Măsuri de igienă

Nu fumați în zona de lucru. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată.

Protecția respirației

Nu există recomandări specifice. Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Solvent.
Punctul de aprindere	20°C Setaflash closed cup.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 1.3%(V) Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 19%(V)
Densitatea relativă	0.93-0.97
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă.
Vâscozitatea	10 mPA s @ 25°C

9.2. Alte informații

IRABOND 9924 B

Compuși organici volatili Acest produs conține un conținut maxim de COV de 950 g/l.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

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 se cunosc reacții potențial periculoase.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Acizi puternici. Alcali puternici. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon (CO). Ceață acidă fosforică.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 3.921,57

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 85.714,29

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 200.000,0

ATE inhalare (vapori mg/l) 857,14

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 142,86

Informații generale Contactul prelungit și repetat cu solvenții pentru o lungă perioadă de timp poate duce la probleme permanente de sănătate.

Inhalare Iritant pentru sistemul respirator.

Ingerare Lichidul irită membrana mucoasă și poate provoca dureri abdominale în caz de înghițire.

Contactul pielea Iritarea pielii nu apare atunci când este utilizat conform recomandărilor.

Contactul cu ochii Iritant pentru ochi.

Informații toxicologice privind componenții

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

IRABOND 9924 B

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Componentele produsului nu sunt clasificate ca periculoase pentru mediu.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

etanol

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

Biodegradarea Nu se aplică.

Informații ecologice privind componenții

izobutilmetilcetona

Persistență și degradabilitate MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Produsul nu conține substanțe care se așteaptă să fie bioacumulative.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul este insolubil în apă.

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. Reziduurile și recipientele goale trebuie tratate ca deșeurile periculoase în conformitate cu prevederile naționale și locale. Deșeurile sunt clasificate ca deșeurile periculoase. Codurile deșeurilor trebuie atribuite de către utilizator, preferabil prin consultare cu autoritățile pentru eliminarea deșeurilor.

Clasa de deșeu 08 04 09

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 2924

Nr. ONU (IMDG) 2924

IRABOND 9924 B

Nr. ONU (ICAO) 2924

Nr. ONU (ADN) 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 3

Risc subsidiar ADR/RID 8

Cod clasificare ADR/RID FC

Eticheta ADR/RID 3

Clasa IMDG 3

Risc subsidiar IMDG 8

Clasa/divizia ICAO 3

Risc subsidiar ICAO 8

Clasa ADN 3

Risc subsidiar ADN 8

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID II

Grupul de ambalare IMDG II

Grupul de ambalare ICAO II

Grupul de ambalare ADN II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin
Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-C

Categoria de transport ADR 2

Codul acțiunii de urgență •3WE

IRABOND 9924 B

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 338

Codul de restricție pentru tunel (D/E)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii 10.02.2021

Revizuire 5

Înlocuiește data 06.05.2020

Numărul FDS 20752

Frazele de pericol complete H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H370 Provoacă leziuni ale organelor .

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.