

ITW Performance Polymers

Sikkerhedsdatablad IRABOND 9924 B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRABOND 9924 B

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Primer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

IRABOND 9924 B

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.

P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.

P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT		60-100%
CAS-nummer: 108-65-6	EF-nummer: 203-603-9	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226		
1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate		10-30%
CAS-nummer: 88917-22-0	EF-nummer: 618-219-0	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
ethanol		5-10%
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225		

IRABOND 9924 B

BUTAN-2-OL	5-10%
CAS-nummer: 78-92-2	EF-nummer: 201-158-5
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336	
PHOSPHORSYRE ...%	1-5%
CAS-nummer: 7664-38-2	EF-nummer: 231-633-2
Klassificering Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
METHYLISOBUTYLKETON	<1%
CAS-nummer: 108-10-1	EF-nummer: 203-550-1
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
methanol	<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EF-nummer: 200-659-6
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	
ETHYLACETAT	<1%
CAS-nummer: 141-78-6	EF-nummer: 205-500-4
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag. Hold tilskadedkommen person væk fra varme, gnister og flammer.

IRABOND 9924 B

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved vejrtrækningsproblemer kan ilt være nødvendig. Hvis vejrtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejrtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Søg straks læge.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Skyl munden. Giv masser af vand at drikke. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg straks læge.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Søg læge.
Indånding	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Irritation af næse, hals og luftveje.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
Øjenkontakt	Irritation af øjne og slimhinder.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Kuldioxid (CO ₂). Pulver, sand, dolomit osv. Skum.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt).
-------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

IRABOND 9924 B

Metoder til oprensning Eliminer alle antændelseskilder. Hold brændbare materialer væk fra spild. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Undgå at spilde. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 50 ppm 270 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

ethanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1000 ppm 1900 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

BUTAN-2-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 50 ppm(H,c) 150 mg/m³(H,c)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

PHOSPHORSYRE ...%

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

METHYLISOBUTYLKETON

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 25 ppm(H) 100 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

methanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 200 ppm(H) 260 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

ETHYLACETAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 150 ppm 540 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

IRABOND 9924 B

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend eksplosionssikkert rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Det anbefales, at bære kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker. Bær beskytteshandsker lavet af følgende materiale: Butylgummi. Bær beskytteshandsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Bær beskytteshandsker lavet af følgende materiale: Neopren. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet.

Åndedrætsværn

Ingen specifikke anbefalinger. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske.

Farve

Farveløs.

Lugt

Opløsningsmiddel.

Flammepunkt

20°C Setaflash lukket kop.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1.3%(V) Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 19%(V)

Relativ massefylde

0.93-0.97

Opløselighed

Uopløselig i vand.

Viskositet

10 mPa s @ 25°C

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele

Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 950 g/l.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

IRABOND 9924 B

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Tåge af phosphorsyre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 3.921,57

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 85.714,29

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 200.000,0

ATE indånding (dampe mg/l) 857,14

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 142,86

Generel information Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer.

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige.

12.1. Toksicitet

IRABOND 9924 B

Toksicitet Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ethanol

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Biologisk nedbrydelighed Ikke anvendelig.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHYLISOBUTYLKETON

Persistens og nedbrydelighed

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Rester og tomme beholdere skal håndteres som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser. Affald er klassificeret som farligt affald. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

Affaldsklasse 08 04 09

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 2924

UN Nr. (IMDG) 2924

UN Nr. (ICAO) 2924

UN Nr. (ADN) 2924

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**UN-forsendelsesbetegnelse
(ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

IRABOND 9924 B

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID sekundær fare	8
ADR/RID kode	FC
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
IMDG sekundær fare	8
ICAO klasse/division	3
ICAO sekundær fare	8
ADN klasse	3
ADN sekundær fare	8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-C
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	•3WE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	338
Tunnel restriktionskode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
--

IRABOND 9924 B

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 10-02-2021

Revision 5

Erstatter dato 06-05-2020

SDS nummer 20752

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H370 Forårsager organskader .

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.