

ITW Performance Polymers

Sikkerhedsdatablad IRABOND 9924 A

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRABOND 9924 A

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 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

IRABOND 9924 A

Forholdsregler ved brug	<p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</p>
Indeholder	phenol
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	<p>P201 Indhent særlige anvisninger før brug.</p> <p>P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.</p> <p>P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.</p> <p>P241 Anvend eksplosionsikkert elektrisk udstyr.</p> <p>P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.</p> <p>P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.</p> <p>P260 Indånd ikke damp/ spray.</p> <p>P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.</p> <p>P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.</p> <p>P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.</p> <p>P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.</p> <p>P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.</p> <p>P314 Søg lægehjælp ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).</p> <p>P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.</p> <p>P391 Udslip opsamles.</p> <p>P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.</p> <p>P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT	10-30%
CAS-nummer: 108-65-6	EF-nummer: 203-603-9
Klassificering	
Flam. Liq. 3 - H226	

IRABOND 9924 A

ethanol		10-30%
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6	
Klassificering		
Flam. Liq. 2 - H225		
zinkoxid		10-30%
CAS-nummer: 1314-13-2	EF-nummer: 215-222-5	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
BUTAN-2-OL		10-30%
CAS-nummer: 78-92-2	EF-nummer: 201-158-5	
Klassificering		
Flam. Liq. 3 - H226		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335, H336		
phenol		1-5%
CAS-nummer: 108-95-2	EF-nummer: 203-632-7	
Klassificering		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Muta. 2 - H341		
STOT RE 2 - H373		
methanol		1-5%
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		

IRABOND 9924 A

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	
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	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Flyt den tilskadekomne 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 tilskadekomne person væk fra varme, gnister og flammer.
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved vejtrækningsproblemer kan ilt være nødvendig. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Hold tilskadekomne person varm og i ro. Søg læge.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Skyl munden grundigt med vand. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

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 straks 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	Forårsager hudirritation. 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

IRABOND 9924 A

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Kuldioxid (CO₂). 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). Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning.

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 kloakfløb eller vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Eliminere alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

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, gløder og åben ild. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Undgå at spilde. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares i den originale emballage. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

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

IRABOND 9924 A

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

phenol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 ppm(H) 4 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

METHYLISOBUTYLKETON

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

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend eksplosionssikkert rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Bær beskyttelsehandsker lavet af følgende materiale: Neopren. Bær beskyttelsehandsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Bær beskyttelsehandsker lavet af følgende materiale: Butylgummi. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæiske Standard EN374. Den bedste 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 egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygjeforanstaltninger

Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenede. Forurenede tøj bør lægges i en lukket beholder til bortskaffelse eller dekontaminering. Advar vaske-/rengøringspersonale om eventuelle farlige egenskaber ved produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

IRABOND 9924 A

Åndedrætsværn Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Gul.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Flammepunkt	20°C Setaflash lukket kop.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1.3% (V) Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 36.5% (V)
Relativ massefylde	1.06
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Viskositet	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 922 g/l.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer 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 Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme 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).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 5.172,41

IRABOND 9924 A

Generel information	Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer. Kendt eller forventet mutagen.
Indånding	Kan forårsage skade på slimhinder i næse, hals, lunger og bronkier.
Indtagelse	Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse.
Hudkontakt	Dette produkt er stærkt irriterende.
Øjenkontakt	Produktet irriterer øjnene og huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Miljøfarlig. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

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

zinkoxid

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

CYCLOHEXAN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

METHYLISOBUTYLKETON

Persistens og nedbrydelighed MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

IRABOND 9924 A

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. Miljøfarlig. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Metoder for bortskaffelse Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Affald er klassificeret som farligt affald.

Affaldsklasse 08 04 09

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1263

UN Nr. (IMDG) 1263

UN Nr. (ICAO) 1263

UN Nr. (ADN) 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) PAINT

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) PAINT

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) PAINT

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID kode F1

ADR/RID label 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/division 3

ADN klasse 3

Fareseddel



IRABOND 9924 A

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	•3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	33
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Generel information	Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
Revisions dato	10-02-2021
Revision	5
Erstatter dato	02-11-2020
SDS nummer	20751

IRABOND 9924 A

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. 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. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. H370 Forårsager organskader . H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	---

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.