

ITW Performance Polymers

SIKKERHETSDATABLAD IRABOND 9924 B

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRABOND 9924 B

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Grunning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225

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

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

IRABOND 9924 B

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Advarselsetninger, tillegg

P233 Hold beholderen tett lukket.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.

P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

P242 Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.

P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

IRABOND 9924 B

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon**

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Hold berørt personell vekk fra varme, gnister og flammer.

IRABOND 9924 B

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Ved pusteproblemer, kan oksygen bli nødvendig. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Skyll umiddelbart med mye vann. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Gi medisinsk omsorg.
Innånding	Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Irritasjon av øynene og slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemidler	Karbondioksid (CO ₂). Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Skum.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes.
------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

IRABOND 9924 B

Metoder for opprensing Fjern alle antenningskilder. Hold brennbare materialer borte fra sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Unngå søl. Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

2-METOKSY-1-METYLETYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 50 ppm(H) 270 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 950 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

FOSFORSYRE ... %

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 1 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

4-METYLPENTAN-2-ON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 25 ppm(H) 105 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

METANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 100 ppm(H) 130 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

ETYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 150 ppm 550 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

8.2. Eksponeringskontroll

IRABOND 9924 B

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Bruk eksplosjonssikker, generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Butylgummi. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Neopren. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/-produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

Hygienetiltak

Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsemiddel.
Flammepunkt	20°C Setaflash closed cup.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1.3%(V) Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 19%(V)
Relativ tetthet	0.93-0.97
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Viskositet	10 mPa s @ 25°C

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 950 g/l VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

IRABOND 9924 B

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Fosforsyretåke.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 3 921,57

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 85 714,29

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 200 000,0

ATE innånding (damper mg/l) 857,14

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 142,86

Generell informasjon Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding Irriterer luftveiene.

Svelging Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige.

12.1. Giftighet

Giftighet Ingen data tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

IRABOND 9924 B

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytning Ikke anvendelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene

4-METYLPENTAN-2-ON

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser. Avfall er klassifisert som farlig avfall. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

Avfallsklasse 08 04 09

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 2924

UN nr. (IMDG) 2924

UN nr. (ICAO) 2924

UN nr. (ADN) 2924

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

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

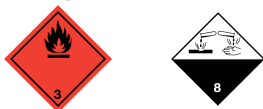
Forsendelsesnavn (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

IRABOND 9924 B

ADR/RID klasse	3
ADR/RID alternativ fare	8
ADR/RID klassifiseringskode	FC
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
IMDG tilleggfare	8
ICAO klasse/inndeling	3
ICAO tilleggfare	8
ADN klasse	3
ADN alternativ fare	8

Transport fareseddel**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II
ADN emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-C
ADR transport inndeling	2
Fareseddel ADR	•3WE
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	338
Tunnel kode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
---------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

IRABOND 9924 B

Revisjonsdato	10.02.2021
Revisjon	5
Erstatter dato	06.05.2020
SDS nummer	20752
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H370 Forårsaker organskader .

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.