

ITW Performance Polymers

SÄKERHETS DATABLAD IRABOND 9924 A

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn IRABOND 9924 A

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Primer.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 2 - H225

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

IRABOND 9924 A

Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.</p>
-------------------------	---

Innehåller	FENOL
-------------------	-------

Kompletterande skyddsangivelser	<p>P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.</p> <p>P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.</p> <p>P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.</p> <p>P241 Använd explosionssäker elektrisk utrustning.</p> <p>P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.</p> <p>P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.</p> <p>P260 Inandas inte ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P308+P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P314 Sök läkarhjälp vid obehag.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.</p> <p>P391 Samla upp spill.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
--	---

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

ETANOL	10-30%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6
Klassificering	
Flam. Liq. 2 - H225	

IRABOND 9924 A

zinkoxid 10-30%
CAS-nummer: 1314-13-2 EG-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 EG-nummer: 201-158-5
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336
FENOL 1-5%
CAS-nummer: 108-95-2 EG-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
METANOL 1-5%
CAS-nummer: 67-56-1 EG-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
ETYLACETAT <1%
CAS-nummer: 141-78-6 EG-nummer: 205-500-4
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

IRABOND 9924 A

METYLISOBUTYLKETON	<1%
CAS-nummer: 108-10-1	EG-nummer: 203-550-1
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Håll den skadade personen borta från hetta, gnistor och lågor.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningssvårigheter, kan syrgas bli nödvändigt. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Skölj munnen noggrant med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Sök omedelbart läkarhjälp.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel.
Hudkontakt	Irriterar huden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Irritation av ögon och slemhinnor.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Koldioxid (CO₂). Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

IRABOND 9924 A

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Undvik spill. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att inandas ångor. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 1000 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 1000 ppm 1900 mg/m³

BUTAN-2-OL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm(H) 150 mg/m³(H)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 75 ppm(H) 250 mg/m³(H)

FENOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(H) 4 mg/m³(H)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(H) 8 mg/m³(H)

METANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm(H) 250 mg/m³(H)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 250 ppm(H) 350 mg/m³(H)

IRABOND 9924 A

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 500 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m³

METYLISOBUTYLKETON

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 25 ppm 100 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 50 ppm 200 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd explosionssäker allmänventilation och punktutsug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Neopren. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Förorenade kläder ska placeras i en sluten behållare för avfallshantering eller sanering. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Lösningsmedel.
Flampunkt	20°C Setaf flash closed cup.

IRABOND 9924 A

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.3% (V) Övre brännbarhets/explosionsgräns: 36.5% (V)
Relativ densitet	1.06
Löslighet	Olöslig i vatten.
Viskositet	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 922 g/l.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 5 172,41

Generell information Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Känd eller misstänkt mutagen.

Inandning Kan orsaka skada på slemhinnor i näsa, luftstrupe, lungor och bronker.

Förtäring Vätskan irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt Produkten är starkt irriterande.

Kontakt med ögonen Produkten är irriterande för ögon och hud.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Farligt för miljön. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

IRABOND 9924 A

Toxicitet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

zinkoxid

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

CYKLOHEXAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

METYLISOBUTYLKETON

Persistens och nedbrytbarhet MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

IRABOND 9924 A

Generell information	När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Farligt för miljön. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
Avfallshanteringsmetoder	Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Avfall klassificeras som farligt avfall.
Avfallsslag	08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1263
UN Nr. (IMDG)	1263
UN Nr. (ICAO)	1263
UN Nr. (ADN)	1263

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	PAINT
Officiell transportbenämning (IMDG)	PAINT
Officiell transportbenämning (ICAO)	PAINT
Officiell transportbenämning (ADN)	PAINT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

IRABOND 9924 A

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	•3YE
Farlighetsnummer (ADR/RID)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
---------------	---

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Endast utbildad personal får använda detta material.
Revisionsdatum	2021-02-10
Revision	5
Ersätter datum	2020-11-02
SDS nummer	20751
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H370 Orsakar organskador . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

IRABOND 9924 A

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.