

ITW Performance Polymers

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD IRABOND 9924 B

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam IRABOND 9924 B
UFI UFI: QF00-D08H-3007-4G10

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Grondverf.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

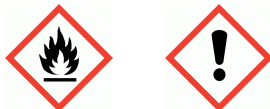
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar
Gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

IRABOND 9924 B

Veiligheidsaanbeveling

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
 P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
 P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.
 P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.
 P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

IRABOND 9924 B

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

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Houd de getroffen persoon uit de buurt van warmte, vonken en vlammen.

IRABOND 9924 B

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden kan zuurstof nodig zijn. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. De mond spoelen. Geef volop water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Zoek medische ondersteuning.
Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Irritatie van neus, keel en luchtwegen.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Ontwikkeling van symptomen kan met 24 tot 48 uur vertraagd zijn.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Koolstof dioxide (CO ₂). Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Schuim.
-------------------------------	---

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren	Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.
---------------------------	---

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

IRABOND 9924 B

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Houd brandbare materialen uit de buurt van lekkages. Zorg voor adequate ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Vermijd morsen/lekkers. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 100 ppm 550 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ethanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 500 ppm 1000 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

BUTAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 150 ppm 450 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

FOSFORZUUR...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.2 ppm 1 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 0.5 ppm 2 mg/m³

METHYLISOBUTYLKETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 25 ppm 104 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 50 ppm 208 mg/m³

methanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm(D) 260 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ETHYLACETAAT

IRABOND 9924 B

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 150 ppm 550 mg/m³
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 300 ppm 1100 mg/m³
 MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Gebruik explosieveilige algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbil of een gelaatsscherm. Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen dat chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Butylrubber. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Neopreen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Hygiënische maatregelen

Niet roken op werkplek. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Oplosmiddel.
Vlampunt	20°C Setaflash closed cup.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.3%(V) Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 19%(V)
Relatieve dichtheid	0.93-0.97
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Viscositeit	10 mPa s @ 25°C

IRABOND 9924 B

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 950 g/l.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstof dioxide (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Fosforzuur mist.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 3.921,57

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 85.714,29

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 200.000,0

ATE inademing (dampen mg/l) 857,14

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 142,86

Algemene informatie Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken.

Huidcontact Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Acute toxiciteit - oraal

IRABOND 9924 B

ATE oraal (mg/kg) 500,0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**ethanol****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Biologische afbreekbaarheid Niet van toepassing.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHYLISOBUTYLKETON**

Persistentie en afbreekbaarheid MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Afval klasse 08 04 09

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

IRABOND 9924 B

VN nr. (ADR/RID)	2924
VN nr. (IMDG)	2924
VN nr. (ICAO)	2924
VN nr. (ADN)	2924

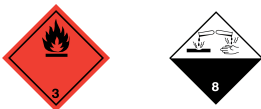
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Juiste vervoersnaam (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID bijkomend gevaar	8
ADR/RID classificatiecode	FC
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
IMDG bijkomend gevaar	8
ICAO klasse/subklasse	3
ICAO bijkomend gevaar	8
ADN klasse	3
ADN bijkomend gevaar	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-C
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•3WE

IRABOND 9924 B

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 338

Tunnelbeperkingscode (D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 10-2-2021

Herziening 5

Datum van vervanging 6-5-2020

VIB nummer 20752

Volledige gevarenaanduiding H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370 Veroorzaakt schade aan organen .

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.