

ITW Performance Polymers

SIKKERHETS DATABLAD IRABOND UU55-52A

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	IRABOND UU55-52A
Produktnummer	ADH UU55

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	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

Menneskelig helse

Personer som er allergiske mot isocyanater, og særlig personer som lider av astma eller andre åndedrettsproblemer, bør ikke arbeide med isocyanater. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Personer med nedsatt lungefunksjon bør ikke håndtere dette produktet. Gravide eller ammende kvinner skal ikke arbeide med dette produktet hvis det er noen fare for eksponering. Gravide eller ammende kvinner skal ikke arbeide med dette produktet hvis det er noen fare for eksponering.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
-----------	----------

IRABOND UU55-52A

Faresetning	H315 Irriterer huden. H332 Farlig ved innånding. EUH208 Inneholder M-TOLYLIDENDIISOCYANAT. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
Inneholder	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, M-TOLYLIDENDIISOCYANAT
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. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som sløkkemiddel. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7
Klassifisering	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
2-METOKSY-1-METYLETYLACETAT	30-60%
CAS nummer: 108-65-6	EC nummer: 203-603-9
Klassifisering	
Flam. Liq. 3 - H226	

IRABOND UU55-52A

M-TOLYLIDENDIISOCYANAT	<1%
CAS nummer: 26471-62-5	EC nummer: 247-722-4
Klassifisering Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

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

Generell informasjon	Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

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

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
-----------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Passende sløkkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver. Større branner: Sprinkleranlegg, tåke eller vanddamp.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Brannfarlig. Unngå innånding av branngasser eller damper. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Meget giftige eller etsende gasser eller damper.
------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

IRABOND UU55-52A

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Flytt beholdere fra brannområdet om dette kan gjøres uten risiko. Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Brannfarlig. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Overfør til en tørr metallbeholder, og la den være åpen i 48 timer. Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.
-------------------------------	---

6.4. Henviing til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Åpne fatet forsiktig ettersom innholdet kan være under trykk. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.
--------------------------------	--

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. Unngå kontakt med vann. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).
-----------------------------------	--

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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Langtids eksponering (8-timer TWA): EU 50 ppm 221 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): EU 100 ppm 442 mg/m³

2-METOKSY-1-METYLETYLACETAT

IRABOND UU55-52A

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 50 ppm(H) 270 mg/m³(H)
Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyvinylklorid (PVC). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensningen under tillatte eksponeringsnivåer. Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. Bruk verneklær mot kjemikalier.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Klar væske.
Lukt	Xylen.
Begynnende kokepunkt og område	87°C @
Flammepunkt	24°C
Relativ tetthet	1.0 @ 20 °C
Oppløselighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Viskositet	<0.5 poise @ 25°C

IRABOND UU55-52A

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Syrer. Aminer. Reagerer kraftig med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå frysing.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Uorganiske alkalier. Alkalier - organiske. Ammoniakk. Aminer. Vann. Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Irriterende gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 3 142,86

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 7 258,06

ATE innånding (damper mg/l) 22,82

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 2,83

Generell informasjon

Personer som er allergiske mot isocyanater, og særlig personer som lider av astma eller andre åndedrettsproblemer, bør ikke arbeide med isocyanater. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Personer med nedsatt lungefunksjon bør ikke håndtere dette produktet. Gravide eller ammende kvinner skal ikke arbeide med dette produktet hvis det er noen fare for eksponering. Gravide eller ammende kvinner skal ikke arbeide med dette produktet hvis det er noen fare for eksponering.

Innånding

Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Kan gi allergi ved innånding. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Sterk irritasjon av lungene. Kan fremkalle allergi. Gjentatt eksponering kan gi kronisk irritasjon i øvre luftveier. Astma, overfølsomhet i lungene.

Svelging

Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene. Kan forårsake midlertidig blindhet og alvorlig øyeskade.

Akutt og kroniske helsefare

Kjemikallet kan være skadelig ved innånding eller berøring.

IRABOND UU55-52A

Eksponeeringsvei	Innånding Inntak/svelging. Hud og/eller øyekontakt
Målorganer	Åndedrettssystemet, lungene
Medisinske symptomer	ØYNE OG SLIMHINNER. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. LUFTVEIENE. Sterk irritasjon av lungene. Generelt pustebesvær eller tørrhoste. HUD. Alvorlig hudirritasjon. FORDØYELSESYSTEMET. Kvalme, oppkast. Alvorlige magesmerter.
Medisinske vurderinger	Hudlidelser og allergier. Kroniske respirasjons- og obstruktive luftveissykdommer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Unngå utslipp i miljøet. Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

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.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Avfallsklasse 08 04 99

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Ingen annen informasjon er kjent.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1866

UN nr. (IMDG) 1866

UN nr. (ICAO) 1866

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Forsendelsesnavn (IMDG) RESIN SOLUTION

IRABOND UU55-52A

Forsendelsesnavn (ICAO) RESIN SOLUTION

Forsendelsesnavn (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E

Fareseddel ADR •3YE

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 30

Tunnel kode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

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. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer Revidert formulering.

Revisjonsdato 02.11.2018

Revisjon 21

IRABOND UU55-52A

Erstatter dato	04.04.2018
Fullstendig faremerking	H226 Brannfarlig væske og damp. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder M-TOLYLIDENDIISOCYANAT. Kan gi en allergisk reaksjon.

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.