



## Sikkerhedsdatablad IRATHANE 2855A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRATHANE 2855A

Produktnummer 2855A

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser coating

#### 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  
mail@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 Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

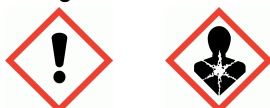
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

##### Sundhedsmæssige

Personer, som er allergiske overfor isocyanid og specielt de personer, som lider af astma eller andre respirationslidelser, bør ikke arbejde med isocyanid. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Personer med nedsat lungefunktion bør ikke håndtere dette produkt.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



##### Signalord

Fare

## IRATHANE 2855A

<b>Faresætninger</b>	<p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
<b>Forholdsregler ved brug</b>	<p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.</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>P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.</p>
<b>Supplerende mærkningselementer</b>	<p>EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.</p>
<b>Indeholder</b>	<p>4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer</p>
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	<p>P201 Indhent særlige anvisninger før brug.</p> <p>P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.</p> <p>P260 Indånd ikke damp/ spray.</p> <p>P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.</p> <p>P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation] anvend åndedrætsværn.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</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>P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.</p> <p>P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

### 3.2. Blandinger

## IRATHANE 2855A

<b>4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 101-68-8	EF-nummer: 202-966-0
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
<b>ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 25190-06-1	
<b>Klassificering</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 128-37-0	
M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b>	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: —	EF-nummer: 500-040-3
	REACH registreringsnummer: 01-2119457013-49-0000
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generel information

Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

###### Indånding

Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.

## IRATHANE 2855A

<b>Indtagelse</b>	Giv masser af vand at drikke. Forsøg at fremkalde opkastning. Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
----------------------------	---

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Undgå indånding røggasser eller dampe.
-------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).
---	---

<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
---	--

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Personlige forholdsregler</b>	Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
------------------------------------	---

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Metoder til oprensning</b>	Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Overfør til en tør metalbeholder, hvor den holdes åben i 48 timer. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.
-------------------------------	---

### 6.4. Henvielse til andre punkter

<b>Reference til andre punkter</b>	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
------------------------------------	--

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## IRATHANE 2855A

### Forholdsregler ved brug

Må kun bruges på steder med god ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Åben tøndens forsigtigt, da indholdet kan være under tryk. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke anvendes i lukkede områder uden tilstrækkelig ventilation og/eller respirator. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . 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

#### 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT (CAS: 101-68-8)

#### DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Gummi (natur, latex). Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## IRATHANE 2855A

### Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. 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	Viskøs væske.
Farve	Hvid.
Lugt	Svagt.
Smeltepunkt	5°C
Flammepunkt	>200°C
Relativ massefylde	1.14 @ 20 °C°C
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Viskositet	700-1100 mPa s @ 20°C

#### 9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke til rådighed.

### 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 Ikke til rådighed.

#### 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 Vand, fugt.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 6.386,53

ATE indånding (dampe mg/l) 15,61

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 2,13

## IRATHANE 2855A

<b>Indånding</b>	Farlig ved indånding. Kan give overfølsomhed ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.
<b>Akutte og kroniske sundhedsfarer</b>	Personer, som er allergiske overfor isocyanid og specielt de personer, som lider af astma eller andre respirationslidelser, bør ikke arbejde med isocyanid. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Personer med nedsat lungefunktion bør ikke håndtere dette produkt.
<b>Optagelsesmåder</b>	Indånding Indtagelse. hudabsorption.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Undgå udledning til miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden.

#### 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.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Affaldsklasse** 08 04 99

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

## IRATHANE 2855A

Ingen information påkrævet.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Fareseddel

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

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

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 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. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 04-04-2018

Revision 7

Erstatter dato 29-04-2016

#### Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig 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.