



SIKKERHETS DATABLAD IRATHANE 2855A

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRATHANE 2855A

Produktnummer 2855A

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

Identifiserte bruksområder coating

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
mail@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 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

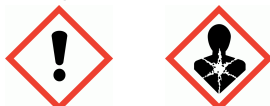
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

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.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

IRATHANE 2855A

Faresetning	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Inneholder	4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere
Advarselsetninger, tillegg	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P260 Ikke innånd damper/ aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P314 Søk legehjelp ved ubehag. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst. 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

IRATHANE 2855A

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT	60-100%
CAS nummer: 101-68-8	EC nummer: 202-966-0
Klassifisering	
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	
ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	10-30%
CAS nummer: 25190-06-1	
Klassifisering	
Aquatic Chronic 3 - H412	
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL	1-5%
CAS nummer: 128-37-0	
M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering	
Aquatic Chronic 1 - H410	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere	<1%
CAS nummer: —	EC nummer: 500-040-3
	REACH registrerings nummer: 01-2119457013-49-0000
Klassifisering	
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	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.

Innånding

Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

IRATHANE 2855A

Svelging	Gi mye vann å drikke. Forsøk å fremkalle brekning. Gi medisinsk omsorg. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Unngå innånding av branngasser eller damper.
------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.
---	--

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	Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov.
----------------------------------	--

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

6.4. Henvisning 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

IRATHANE 2855A

Forholdsregler ved bruk

Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Åpne fatet forsiktig ettersom innholdet kan være under trykk. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. 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. 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

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 0.005 ppm(A) 0.05 mg/m³(A)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL 0.01 ppm(A)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT (CAS: 101-68-8)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.05 mg/m³

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

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

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. 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 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.

IRATHANE 2855A

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	Viskøs væske.
Farge	Hvit.
Lukt	Ubetydelig.
Smeltepunkt	5°C
Flammepunkt	>200°C
Relativ tetthet	1.14 @ 20 °C°C
Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Viskositet	700-1100 mPa s @ 20°C

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

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.

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.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Vann, fuktighet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 6 386,53

ATE innånding (damper mg/l) 15,61

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 2,13

IRATHANE 2855A

Innånding	Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved innånding. Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Akutt og kroniske helsefare	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.
Opptaksvei	Innånding Inntak/svelging. Hudopptak

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning	Unngå utslipp i miljøet.
<u>12.1. Giftighet</u>	
Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
<u>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</u>	
Persistens og nedbrytbar	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
<u>12.3. Bioakkumuleringsevne</u>	
Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
<u>12.4. Mobilitet i jord</u>	
Mobilitet	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
<u>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</u>	
Resultater av PBT og vPvB bedømming	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.
<u>12.6. Andre skadevirkninger</u>	
Andre skadelige effekter	Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

<u>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</u>	
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	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)
<u>14.1. FN-nummer</u>	
Ingen informasjon er nødvendig.	
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn</u>	
Ingen informasjon er nødvendig.	

IRATHANE 2855A

14.3. Transportfareklasse(r)

Transport fareseddel

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

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

Bulktransport i henhold til Ingen informasjon er nødvendig.

Annex II av MARPOL 73/78

og IBC Koden

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

Revisjonsdato	04.04.2018
Revisjon	7
Erstatter dato	29.04.2016
Fullstendig faremerking	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.