

# **ITW** Performance Polymers

## SIKKERHETS DATABLAD IRATHANE P255EP

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRATHANE P255EP

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

Identifiserte bruksområder coating Apply by trowel

#### 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)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351

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 P255EP

<b>DICYKLOHEKSYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 5124-30-1	EC nummer: 225-863-2
<b>Klassifisering</b>	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 128-37-0	
M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</b>	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 101-68-8	EC nummer: 202-966-0
<b>Klassifisering</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>1-DODECANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 112-53-8	
M faktor (akutt) = 1	
<b>Klassifisering</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

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 P255EP

<b>Svelging</b>	Forsøk å fremkalle brekning. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	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

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
<b>Innånding</b>	Kan forårsake astmaliknende kortpustethet. Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlig irritasjon. Allergiske utslett. Dette produktet blir raskt absorbert gjennom huden og kan forårsake symptomer lik dem man får ved svelging.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Passende slokkemiddel</b>	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper.
------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	--

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.
----------------------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	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. Henvielse til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## IRATHANE P255EP

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.
<b>Råd om generell arbeidshygiene</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	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)

<b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b>	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### **DIKLORMETAN**

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 15 ppm(KH) 50 mg/m<sup>3</sup>(KH)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL

#### **DICYKLOHEKSYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT**

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 0.005 ppm(A) 0.05 mg/m<sup>3</sup>(A)

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

#### **4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT**

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 0.005 ppm(A) 0.05 mg/m<sup>3</sup>(A)

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

WEL = Workplace Exposure Limit.

<b>Kommentarer om sammensetningen</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
---------------------------------------	---------------------------------

#### DIKLORMETAN (CAS: 75-09-2)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 353 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 706 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12 mg/kg kv/dag
-------------	--

#### DICYKLOHEKSYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (CAS: 5124-30-1)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

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

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

## IRATHANE P255EP

### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå. Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Personlig verneutstyr skal bare brukes hvis arbeidstakerens eksponering ikke kan kontrolleres tilstrekkelig ved tekniske kontrolltiltak.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. 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: Naturgummi eller plast. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører. Når de brukes med blandinger, kan hanskens gjennombruddstid ikke beregnes nøyaktig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Laminat av polyetylen og etylen vinylalkohol (PE/EVOH). Neopren. Hyppige bytter er anbefalt. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 6 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

#### 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. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

#### 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. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P2. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Gjennomskinnelig.
Lukt	Eter.
Smeltepunkt	8°C
Flammepunkt	does not flash°C
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 13 Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 33
Relativ tetthet	1.08 @ 20 °C°C
Oppløselighet(er)	Litt blandbar med vann.

#### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
-------------------	--------------------

## IRATHANE P255EP

### 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. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

#### 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)** 11 949,38

**ATE innånding (damper mg/l)** 49,84

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 8,19

**Generell informasjon** Mulig fare for kreft.

**Innånding** Giftig ved innånding. Irriterer luftveiene. Kan gi allergi ved innånding.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

**Øyekontakt** Irriterer øynene.

**Akutt og kroniske helsefare** Mulig fare for kreft. 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.

**Eksponeringsvei** Innånding Inntak/svelging. Hudopptak

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Unngå utslipp i miljøet.

#### 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

## IRATHANE P255EP

**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

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

**UN nr. (ADR/RID)** 2810

**UN nr. (IMDG)** 2810

**UN nr. (ICAO)** 2810

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**Forsendelsesnavn (IMDG)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**Forsendelsesnavn (ICAO)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**Forsendelsesnavn (ADN)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 6.1

**ADR/RID fareseddel** 6.1

**IMDG klasse** 6.1

**ICAO klasse/inndeling** 6.1



## IRATHANE P255EP

### Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

EmS F-A, S-A

Fareseddel ADR 2X

Fareidentifikasjonsnummer  
(ADR / RID) 60

Tunnel kode (E)

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

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

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 19.02.2021

Revisjon 3

Erstatter dato 04.04.2018

## IRATHANE P255EP

### Fullstendig faremerking

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig 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.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 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.