

ITW Performance Polymers

SÄKERHETS DATABLAD IRATHANE P255EP

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn IRATHANE P255EP

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar coating Apply by trowel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad
Hälsororor Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

Människors hälsa

Personer som är allergiska mot isocyanater, speciellt de som lider av astma eller andra lungsjukdomar, bör inte arbeta med isocyanater. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Personer med nedsatt lungfunktion ska inte hantera produkten.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

IRATHANE P255EP

Skyddsangivelser	<p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p> <p>P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p>
Kompletterande information på etiketten	EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller	DIKLORMETAN, DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.</p> <p>P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.</p> <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
CAS-nummer: 25190-06-1	
Klassificering	
Aquatic Chronic 3 - H412	
DIKLORMETAN	10-30%
CAS-nummer: 75-09-2 EG-nummer: 200-838-9	
Klassificering	
Carc. 2 - H351	

IRATHANE P255EP

DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	5-10%
CAS-nummer: 5124-30-1	EG-nummer: 225-863-2
Klassificering	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL	1-5%
CAS-nummer: 128-37-0	
M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering	
Aquatic Chronic 1 - H410	
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	1-5%
CAS-nummer: 101-68-8	EG-nummer: 202-966-0
Klassificering	
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	
1-DODECANOL	<1%
CAS-nummer: 112-53-8	
M-faktor (akut) = 1	
Klassificering	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

IRATHANE P255EP

Förtäring	Försök att framkalla kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.
Inandning	Kan orsaka astma-liknande andfåddhet. Hosta, trånghetskänsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet.
Förtäring	Kan orsaka medvetslöshet, blindhet och eventuellt dödsfall.
Hudkontakt	Allvarlig irritation. Allergiskt utslag. Produkten upptas snabbt genom huden och kan orsaka symptom liknande dem vid som uppkommer vid förtäring.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Placera i en torr metallbehållare och håll denna öppen i 48 timmar. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.
-----------------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

IRATHANE P255EP

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Rutiner för god arbetshygien ska införas.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).
-----------------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
--------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

DIKLORMETAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 35 ppm(H) 120 mg/m³(H)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 70 ppm(H) 250 mg/m³(H)

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): TGV 0.005 ppm(S) 0.05 mg/m³(S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): TGV 0.01 ppm(Sc) 0.1 mg/m³(Sc)

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Ingredienskommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
------------------------------	---------------------------------

DIKLORMETAN (CAS: 75-09-2)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 353 mg/m ³ Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 706 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	--

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

DNEL	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.6 mg/m ³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m ³
-------------	--

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (CAS: 101-68-8)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.05 mg/m ³ Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.1 mg/m ³
-------------	---

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



IRATHANE P255EP

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Använd skyddshandskar av följande material: Naturgummi eller plast. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Vid användning i samband med blandningar, så kan genombrottstiden för skyddshandskar inte uppskattas på ett korrekt sätt. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH). Neopren. Täta byten rekommenderas. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 6 timmar.
Annat skydd för hud och kropp	Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.
Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P2. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Genomskinlig.
Lukt	Eter.
Smältpunkt	8°C
Flampunkt	does not flash°C
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 13 Övre brännbarhets/explosionsgräns: 33
Relativ densitet	1.08 @ 20 °C°C
Löslighet	Svagt löslig i vatten.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

IRATHANE P255EP

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte tillgänglig.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Vatten, fukt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 11 949,38

ATE inandning (ångor mg/l) 49,84

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 8,19

Generell information Misstänks kunna ge cancer.

Inandning Giftigt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

Akuta och kroniska hälsofaror Misstänks kunna ge cancer. Personer som är allergiska mot isocyanater, speciellt de som lider av astma eller andra lungsjukdomar, bör inte arbeta med isocyanater. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Personer med nedsatt lungfunktion ska inte hantera produkten.

Exponeringsväg Inandning Förtäring. Hudabsorption.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Undvik utsläpp i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

IRATHANE P255EP

Rörlighet Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallsslag 08 04 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

UN Nr. (ADR/RID) 2810

UN Nr. (IMDG) 2810

UN Nr. (ICAO) 2810

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

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

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

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

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

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 6.1

ADR/RID etikett 6.1

IMDG klass 6.1

ICAO klass/riskgrupp 6.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

IRATHANE P255EP

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

EmS	F-A, S-A
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	60
Tunnelrestriktionskod	(E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till

MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
---------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2021-02-19
Revision	3
Ersätter datum	2018-04-04
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.