



SÄKERHETSDATABLAD IRATHANE P-155HS RESIN

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn IRATHANE P-155HS RESIN

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

Identifierade användningar Isocyanatbaserat, tvåkomponentstätningsmedel.

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
mail@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

Hälsofaror Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

IRATHANE P-155HS RESIN

Skyddsangivelser	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</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>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.</p> <p>Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p>
Kompletterande information på etiketten	EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller	DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>

2.3. Andra faror

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	30-60%
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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Sök omedelbart läkarhjälp.

IRATHANE P-155HS RESIN

Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. 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.
-----------------------------	--

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Reagerar med vatten.
--------------------------------------	----------------------

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	Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik eller minimera uppkomsten av miljöförorening.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlad 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

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation. Rutiner för god arbetshygien ska införas.
--------------------------------------	--

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. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. 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.
--------------------------------	--

IRATHANE P-155HS RESIN

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 0.6 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar.

Annat skydd för hud och kropp Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

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. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Filter mot organiska ångor. Gasfilter, typ A2. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosa måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska.
Lukt	Svag.
pH	pH (utspädd lösning): 7 @5%
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	148.8°C @
Flampunkt	198.8°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	1.03 @ °C
Självtändningstemperatur	Ej fastställt.

9.2. Annan information

IRATHANE P-155HS RESIN

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 0 g/litre.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Följande material kan reagera med produkten: Syror. Alkoholer, glykoler. Baser. Aminer. Reagerar kraftigt med vatten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kan polymerisera.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme. Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel. Tillsätt aldrig vatten direkt i produkten eftersom detta kan orsaka en kraftig reaktion eller kokning.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka baser. Starka syror. Vatten, ånga, vattenblandningar. Aminer. Alkoholer, glykoler.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 2 160,49

ATE inandning (ångor mg/l) 9,26

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1,54

Generell information Produkten innehåller små mängder isocyanat. Kan orsaka luftvägsallergi. Kan orsaka luftvägsirritation.

Inandning Ånga från produkten kan vara farligt vid inandning. Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna. Upprepad exponering kan orsaka kronisk övre luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring. Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Vätska kan irritera huden. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Kontakt med ögonen Risk för allvarliga ögonskador. Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde.

Akuta och kroniska hälsofaror Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

IRATHANE P-155HS RESIN

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

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 Okänd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 2206

UN Nr. (IMDG) 2206

UN Nr. (ICAO) 2206

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Officiell transportbenämning (IMDG) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Officiell transportbenämning (ICAO) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Officiell transportbenämning (ADN) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

14.3. Faroklass för transport

IRATHANE P-155HS RESIN

ADR/RID klass	6.1
ADR/RID etikett	6.1
IMDG klass	6.1
ICAO klass/riskgrupp	6.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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	2018-04-04
Revision	4
Ersätter datum	2017-05-22
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

IRATHANE P-155HS RESIN

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.