



**Sikkerhedsdatablad
IRATHANE P-155HS RESIN**

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRATHANE P-155HS RESIN

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

Identificeret anvendelser To-komponent, isocyanat-baseret tætningsmasse.

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

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

IRATHANE P-155HS RESIN

Forholdsregler ved brug	<p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation] anvend åndedrætsværn.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.</p>
Supplerende mærkningselementer	EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
Indeholder	DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	<p>P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.</p> <p>P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.</p> <p>P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.</p> <p>P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.</p> <p>P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).</p> <p>P332+P313 Ved hudirritation: 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 tilsmudset 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

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT	30-60%
CAS-nummer: 5124-30-1	EF-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	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Søg straks læge.

IRATHANE P-155HS RESIN

Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter	Reagerer med vand.
--------------------------------------	--------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	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

Personlige forholdsregler	Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå eller minimer dannelse af enhver miljøforurening.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Eliminer alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.
-------------------------------	---

6.4. Henvielse til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. 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.
------------------------------	---

IRATHANE P-155HS RESIN

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.054 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

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

DNEL

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 0.6 mg/m³

Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. 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 forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

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: Filter, organiske dampe. 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	Klar væske.
Lugt	Svagt.
pH	pH (fortyndet opløsning): 7 @5%
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	148.8°C @
Flammepunkt	198.8°C PMCC (Pensky-Martens lukket kop).
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Damptryk	Ikke bestemt.

IRATHANE P-155HS RESIN

Dampmassefylde Ikke bestemt.

Relativ massefylde 1.03 @ °C

Selv-antændelsestemperatur Ikke bestemt.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 0 g/litre.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Alkoholer, glycoler. Alkaliske stoffer. Aminer. Reagerer kraftigt med vand.

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 Kan polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme. Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Tilføj aldrig vand direkte til dette produkt, da det kan forårsage en voldsom reaktion eller kogning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke baser. Stærke syrer. Vand, dampe, vandblandinger. Aminer. Alkoholer, glycoler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 2.160,49

ATE indånding (dampe mg/l) 9,26

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,54

Generel information Produktet indeholder små mængder af isocyanat. Kan medføre luftvejsallergi. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indånding Dampe fra dette produkt kan være farlige ved indånding. Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær. Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne. Gentagende eksponering kan medføre kronisk irritation i de øvre luftveje.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse. Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Væske kan irritere huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

IRATHANE P-155HS RESIN

Øjenkontakt	Risiko for alvorlig øjenscade. Alvorlig irritation, brændende fornemmelse og tårer.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet	Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.
---------------------	--

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.
-------------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet har ringe vandopløselighed.
------------------	---------------------------------------

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	Ukendt.
---------------------------------	---------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Affald er klassificeret som farligt affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold.
----------------------------	---

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 2206

UN Nr. (IMDG) 2206

UN Nr. (ICAO) 2206

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

IRATHANE P-155HS RESIN

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

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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 6.1

ADR/RID label 6.1

IMDG klasse 6.1

ICAO klasse/division 6.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-A

Farekode 2X

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 60

Tunnel restriktionskode (E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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 4

IRATHANE P-155HS RESIN

Erstatter dato 22-05-2017

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.