



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam IRATHANE P-155HS RESIN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Twee componenten, isocyaan gebaseerd afsluitmiddel (sealant).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

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

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

IRATHANE P-155HS RESIN

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Aanvullende etiket informatie	EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bevat	DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT	30-60%
CAS-nummer: 5124-30-1	EG-nummer: 225-863-2
Indeling	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

IRATHANE P-155HS RESIN

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	-------------------------------------

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Reageert met water.
--	---------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
--	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.
--	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd of minimaliseer het ontstaan van enige milieuverontreiniging.
-----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
---	--

IRATHANE P-155HS RESIN

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Zorg voor adequate ventilatie. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DICYCLOHEXYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT (CAS: 5124-30-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn lokale effecten: 0.6 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 0.3 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een chemische zuurbril (goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

Andere huid- en lichaamsbescherming Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Hygiënische maatregelen Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

Ademhalingsbescherming Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter. Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Heldere vloeistof.

Geur Gering/weinig.

IRATHANE P-155HS RESIN

pH	pH (verdunde oplossing): 7 @5%
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	148.8°C @
Vlampunt	198.8°C PMCC (Pensky-Martens gesloten kop).
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.03 @ °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Alcoholen, glycolen. Basen. Amines. Reageert heftig met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Kan polymeriseren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Voeg nooit rechtstreeks water aan dit product toe omdat dit een heftige reactie of koken kan veroorzaken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke basen. Sterke zuren. Water, stoom, water mengsels. Amines. Alcoholen, glycolen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 2.160,49

ATE inademing (dampen mg/l) 9,26

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,54

IRATHANE P-155HS RESIN

Algemene informatie	Het product bevat kleine hoeveelheden isocyanaat. Kan ademhalingsallergie veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inademing	Damp van dit product kan gevaarlijk zijn bij inademing. Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingsstelsel beschadigen. Herhaalde blootstelling kan chronische irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.
Huidcontact	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Vloeistof kan de huid irriteren. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel. Ernstige irritatie, verbranding en tranen.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

IRATHANE P-155HS RESIN

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2206
VN nr. (IMDG)	2206
VN nr. (ICAO)	2206

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Juiste vervoersnaam (ADN)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse	6.1
ADR/RIC etiket	6.1
IMDG klasse	6.1
ICAO klasse/subklasse	6.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-A
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	60
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

IRATHANE P-155HS RESIN

EU wetgeving

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 4-4-2018

Herziening 4

Datum van vervanging 22-5-2017

Volledige gevarenaanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.