

ITW Performance Polymers

BIZTONSÁGI ADATLAP IRATHANE P-155HS RESIN

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév IRATHANE P-155HS RESIN

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Kétkomponensű, izocianát-alapú tömítőanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó 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. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

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

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.

IRATHANE P-155HS RESIN

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.</p> <p>Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
Kiegészítő címke információk	EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalom	4,4'-metiléndi(ciklohexil- izocianát)
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).</p> <p>P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>

2.3. Egyéb veszélyek

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

4,4'-metiléndi(ciklohexil- izocianát)	30-60%
CAS-szám: 5124-30-1	EK-szám: 225-863-2

Osztályozás

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

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Távolítsa el az érintett személyt a szennezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Távolítsa el az érintett személyt a szennezőforrástól. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz.

IRATHANE P-155HS RESIN

Szemmel való érintkezés Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Oltsa szén-dioxiddal vagy száraz porral.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek Vízzel reagál.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje el vagy minimalizálja környezeti szennyeződés kialakulását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Kerülje a gőzök és a permet/köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

IRATHANE P-155HS RESIN

4,4'-metiléndi(ciklohexil- izocianát) (CAS: 5124-30-1)

DNEL

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú helyi hatások: 0.6 mg/m³
Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 0.3 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.
Szem-/arcvédelem	Viseljen vegyszerálló védőszemüveget. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
Kézvédelem	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.
Higiéniiai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: Szűrőbetét szerves gőz ellen. A2-típusú gázszűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék.
Szag	Enyhe.
pH	pH (hígított oldat): 7 @5%
Olvadáspont	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	148.8°C @
Lobbanáspont	198.8°C Pensky-Martens zárttéri.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	1.03 @ °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk

IRATHANE P-155HS RESIN

Illékony szerves vegyület A termék maximális VOC tartalma 0 g/litre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Savak. Alkohokok, glikokok. Lúgok. Aminok. Erősen reagál vízzel.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Polimerizálódhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószer. Soha ne adjon közvetlenül vizet a termékhez, mivel heves reakciót vagy forrást okozhat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős lúgok. Erős savak. Víz, gőz, vizes elegyek. Aminok. Alkohokok, glikokok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 2 160,49

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 9,26

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 1,54

Általános információk

A termék kis mennyiségű izocianátot tartalmaz. Légúti allergiát okozhat. A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Belélegzés

A termék gőzei veszélyesek lehetnek belélegezve. A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Köhögés. Légzési nehézség. Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja. Ismételt expozíció krónikus felső légúti irritációt okozhat.

Lenyelés

Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Gyomor-bél tünetek, gyomorrontással együtt.

Bőrrel való érintkezés

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A folyadék irritálhatja a bőrt. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

Szemmel való érintkezés

Súlyos szemkárosodást okozhat. Súlyos irritáció, égő érzés és könnyezés.

Akut és krónikus egészségi veszélyek

Hosszan tartó és ismételt érintkezés az oldószerrel - hosszú időn át -, állandó egészségi problémákhoz vezethet. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

IRATHANE P-155HS RESIN

Ökotoxicitás A termék összetevői nincsenek környezetre veszélyesként besorolva. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A terméknek alacsony a vízdoldhatósága.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék veszélyes hulladékként osztályozott. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 2206

UN szám (IMDG) 2206

UN szám (ICAO) 2206

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

IRATHANE P-155HS RESIN

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	6.1
ADR/RID címke	6.1
IMDG osztály	6.1
ICAO osztály/divízió	6.1

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	III
IMDG csomagolási csoport	III
ICAO csomagolási csoport	III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-A
Vészhelyzeti cselekvési kódex	2X
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	60
Alagút-korlátozási kód	(E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2021.02.19.
Felülvizsgálat	5
Hatálytalanítás dátuma	2018.04.04.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H331 Belélegezve mérgező. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat.

IRATHANE P-155HS RESIN

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.