



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS IRATHANE P-155HS RESIN

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas IRATHANE P-155HS RESIN

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Dviejų komponentų izocianato sandariklis.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

##### Tiekėjas

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai Neklasifikuota

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

Pavojus aplinkai Neklasifikuota

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Piktograma



Signalinis žodis Pavojinga

Pavojaus frazės H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Smarkiai dirgina akis.  
H331 Toksiška įkvėpus.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomų arba ap sunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Atsargumo frazės</b>	<p>P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.</p> <p>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p>P284 [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.</p> <p>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.</p> <p>P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau.</p> <p>P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.</p>
<b>Papildoma informacija etiketėje</b>	EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
<b>Sudėtyje yra</b>	4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	<p>P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą.</p> <p>P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.</p> <p>P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.</p> <p>P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.</p> <p>P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.</p> <p>P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą).</p> <p>P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.</p> <p>P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją.</p> <p>P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.</p> <p>P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.</p> <p>P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpą laikyti sandariai uždarytą.</p> <p>P405 Laikyti užrakintą.</p> <p>P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.</p>

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

<b>4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas</b>	<b>30-60%</b>
CAS numeris: 5124-30-1	EC numeris: 225-863-2
<b>Klasifikacija</b>	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Įkvėpus</b>	Nukentėjusįjį asmenį išneškite iš užterštos zonos. Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
----------------	---

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Nurijus</b>	Nukentėjusį asmenį išneškite iš užterštos zonos. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus ant odos</b>	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus į akis</b>	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

<b>Bendroji informacija</b>	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
-----------------------------	---

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

<b>Pastabos gydytojui</b>	Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.
---------------------------	--

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos priemonės gaisrui gesinti</b>	Gesinkite anglies dioksidu ar sausais milteliais.
---	---

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Pavojingi degimo produktai</b>	Reaguoja su vandeniu.
-----------------------------------	-----------------------

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

<b>Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams</b>	Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.
--	--

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
--------------------------------------	---

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

<b>Atsargumo priemonės aplinkai</b>	Venkite užteršti aplinką arba kiek įmanoma sumažinkite taršą.
-------------------------------------	---

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Valymo metodai</b>	Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylosios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Išsipylosią medžiagą sugerkite nedegia, sugeriančia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpyklės su surinkta išsipylosia medžiaga turi būti paženklintos tinkamais turinį ir pavojų nurodančiais simboliais.
-----------------------	---

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.
----------------------------------	--

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

<b>Atsargumo priemonės naudojant</b>	Venkite įkvėpti garų ir purškalo / miglos. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros.
--------------------------------------	--

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

## IRATHANE P-155HS RESIN

### Atsargumo priemonės sandėliuojant

Laikykite sandariai uždarytose, originaliose talpyklėse, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių).

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

#### Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas (CAS: 5124-30-1)

#### DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; Trumpalaikis vietinis poveikis: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Darbuotojai - Įkvėpus; Ilgalaikis vietinis poveikis: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Laikykitės produktui ar jo sudėtinėms medžiagoms taikomas poveikio darbo vietoje ribas.

#### Akių / veido apsauga

Naudokite nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugančius akinius. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

#### Rankų apsauga

Jei rizikos vertinimas atskleidžia sąlyčio su oda galimybę, reikia mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus. Pasitarus su pirštinių tiekėju / gamintoju, kurie gali pateikti informacijos apie prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laiką, reikia pasirinkti tinkamiausias pirštines. Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštinės turi atitikti Europos standarto EN 374 reikalavimus. Pasirinktų pirštinių prasiskverbimo laikas turi būti ne mažesnis kaip 8 valandos

#### Kita odos ir kūno apsauga

Jei galimas sąlytis, ryšėkite prijuostę arba vilkėkite apsauginius drabužius.

#### Higienos priemonės

Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jei vėdinimas nepakankamas, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Respiratorių reikia pasirinkti atsižvelgiant į poveikio lygmenį, produkto keliamą pavojų ir pasirinkto respiratoriaus saugų darbą užtikrinančias ribas. Patikrinkite, ar respiratorius glaudžiai prisispaudęs, ir reguliariai keiskite filtrą. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Organinių garų filtras. Dujų filtras, A2 tipo. Pusę veido ar ketvirtį veido dengiantys respiratoriai su keičiamomis filtro kasetėmis turi atitikti Europos standarto EN 140 reikalavimus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skaidrus skystis.
Kvapas	Silpnas.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 7
Tirpimo taškas	Nenustatyta.
Pradinis virimom taškas ir intervalas	148.8°C @
Pliūpsnio temperatūra	198.8°C PMCC (Pensio-Martensio uždaras tiglio).

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta.
<b>Garų slėgis</b>	Nenustatyta.
<b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.
<b>Santykinis tankis</b>	1.03 @ °C
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</b>	Nenustatyta.

### 9.2. Kita informacija

**Lakusis organinis junginys** Šiame produkte didžiausias lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis yra 0 g/litre.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

**Reaktingumas** Su produktu gali reaguoti toliau išvardytos medžiagos: Rūgštys. Alkoholiai, glikoliai. Šarmai. Aminai. Stipriai reaguoja su vandeniu.

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Galimos pavojingos reakcijos** Gali polimerizuotis.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

**Vengtinės sąlygos** Venkite karščio. Venkite sąlyčio su toliau išvardytais medžiagomis: Stipriai oksiduojančios medžiagos. Į šį produktą niekada tiesiogiai nepilkite vandens, nes tai gali sukelti energingą reakciją arba virimą.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinės medžiagos** Stiprus šarmas. Stiprios rūgštys. Vanduo, garai, vandens mišiniai. Aminai. Alkoholiai, glikoliai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi irimo produktai** Anglies oksidai. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūminis toksiškumas įkvėpus

**ATE įkvėpus (dujos, ppmV)** 2.160,49

**ATE įkvėpus (Garai, mg/l)** 9,26

**ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l)** 1,54

#### Bendroji informacija

Produkte yra nedidelis izocianidų kiekis. Gali sukelti kvėpavimo takų alergiją. Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### Įkvėpus

Įkvėpti šios medžiagos garai gali kelti pavojų. Garai gali dirginti gerklę / kvėpavimo takus. Veikartinis poveikis gali sukelti toliau išvardytų nepageidaujamų šalutinių reiškinių: Kosulys. Apsunkintas kvėpavimas. Ilgalaikis didelių koncentracijų įkvėpimas gali pažeisti kvėpavimo sistemą. Pasikartojantis poveikis gali sukelti lėtinį viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Nurijus</b>	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių. Virškinimo sistemos simptomai, įskaitant sutrikusią skrandžio veiklą.
<b>Patekus ant odos</b>	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Skystis gali dirginti odą. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.
<b>Patekus į akis</b>	Gali smarkiai pažeisti akis. Stiprus dirginimas, deginimas ir ašarojimas.
<b>Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai</b>	Ilgalaikis ar pakartotinis sąlytis su tirpikliais ilgai gali sukelti nepraeinančių sveikatos sutrikimų. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Ekotoksiškumas**      Produkte esančios medžiagos neklasifikuojamos kaip pavojingos aplinkai. Tačiau dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti neigiamą poveikį aplinkai.

#### 12.1. Toksiškumas

**Toksiškumas**      Laikoma, kad žuvims yra netoksiška.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir suirstamumas**      Produkto skaidymosi savybės nežinomos.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinio kaupimosi geba**      Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judrumas**      Produktas prastai tirpsta vandenyje.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas**      Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Kiti nepageidaujami poveikiai**      Nežinoma.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Bendroji informacija**      Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų. Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti. Atliekas, likučius, tuščias talpykles, išmestus darbo drabužius ir užterštas valymo medžiagas reikia surinkti į tam skirtas talpykles, paženklintas atsižvelgiant į jų turinį.

**Šalinimo būdai**      Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID)      2206

JT Nr. (IMDG)      2206

JT Nr. (ICAO)      2206

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
<b>Tinkamas pavadinimas (IMDG)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
<b>Tinkamas pavadinimas (ICAO)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
<b>Tinkamas pavadinimas (ADN)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

<b>ADR/RID klasė</b>	6.1
<b>ADR/RID etiketė</b>	6.1
<b>IMDG klasė</b>	6.1
<b>ICAO klasė / skyrius</b>	6.1

#### Transporto etiketės



### 14.4. Pakuotės grupė

<b>ADR/RID pakuotės grupė</b>	III
<b>IMDG pakuotės grupė</b>	III
<b>ICAO pakuotės grupė</b>	III

### 14.5. Pavojus aplinkai

**Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas**  
Ne.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

<b>EmS</b>	F-A, S-A
<b>Pagalbos veiksmo kodas</b>	2X
<b>Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID)</b>	60
<b>Gabenimo tuneliu ribojimo kodas</b>	(E)

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

#### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

##### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

**ES teisės aktai** Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).

##### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Peržiūros data** 2018.04.04

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Peržiūra</b>	4
<b>Pakeitimų data</b>	2017.05.22
<b>Visas pavojaus frazių tekstas</b>	H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Smarkiai dirgina akis. H331 Toksiška įkvėpus. H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomų arba apsunkinti kvėpavimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.