

# **ITW** Performance Polymers

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas IRATHANE C-155HS CURING AGENT

#### 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  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

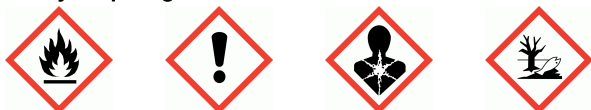
#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Fiziniai pavojai Flam. Liq. 2 - H225  
Pavojai sveikatai Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373  
Pavojus aplinkai Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojaus frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H319 Smarkiai dirgina akis.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

<b>Atsargumo frazės</b>	<p>P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.</p> <p>P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.</p> <p>P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.</p> <p>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p>P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.</p> <p>P314 Jeigu pablogėjo savijauta, kreipkitis į gydytoją.</p>
<b>Sudėtyje yra</b>	etilacetatas, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	<p>P240 Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.</p> <p>P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros įrangą.</p> <p>P242 Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.</p> <p>P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.</p> <p>P260 Neįkvėpti garų/aerolio.</p> <p>P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą.</p> <p>P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.</p> <p>P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.</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>P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją.</p> <p>P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti putas, anglies dioksida, sausus miltelius ar vandens rūką.</p> <p>P391 Išsipylusią medžiagą surinkite.</p> <p>P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpą laikyti sandariai uždarytą.</p> <p>P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.</p> <p>P405 Laikyti užrakintą.</p> <p>P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.</p>

### 2.3. Kiti pavojai

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

### 3.2. Mišiniai

<b>etilacetatas</b>	<b>60-100%</b>
CAS numeris: 141-78-6	EC numeris: 205-500-4
<b>Klasifikacija</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

<b>DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
CAS numeris: 68479-98-1	EC numeris: 270-877-4
M (veiksny) ūminis = 1	M veiksny (lėtinis) = 1
<b>Klasifikacija</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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.
<b>Nurijus</b>	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Nesukelkite vėmimo.
<b>Patekus ant odos</b>	Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Skalaukite nesustodami mažiausiai 10 minučių. Mažiausiai 15 minučių nesustodami plaukite ir 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 putomis, anglies dioksidu ar sausais milteliais.
---	--

<b>Netinkamos priemonės gaisrui gesinti</b>	Gesinimui nenaudokite vandens srovės, nes taip galite išsklaidyti gaisrą.
---	---

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Pavojingi degimo produktai</b>	Anglies oksidai. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
-----------------------------------	---

#### 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

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

**Asmeninės atsargumo priemonės** Užtikrinkite, kad uždaroje patalpose tvarkant išsipylusią medžiagą būtų naudojamos tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Šalia išsipylusios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Atsargumo priemonės aplinkai** Venkite užteršti aplinką arba kiek įmanoma sumažinkite taršą. Saugokite, kad nepatektų į nuotekų sistemas, vandentakius ar į gruntą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo metodai** Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylusios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Degias medžiagas laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Išsipylusią medžiagą sugerkite nedegia, sugeriančia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpyklės su surinkta išsipylusia medžiaga turi būti paženklintos tinkamais turinį ir pavojų nurodančiais simboliais.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius** Vilkiškite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Atsargumo priemonės naudojant** Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Venkite išsiliejimo. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Jei galimas ilgalaikis poveikis ir (arba) didelės garų, purškalo ar miglos koncentracijos poveikis, naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones. Užterštus skudurus ir drabužius reikia sudėti į ugniai atsparias talpykles ir perduoti šalinimui. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Venkite įkvėpti garų. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

**Atsargumo priemonės sandėliuojant** Laikykite sandariai uždarytose, originaliose talpyklėse, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Laikykite atokiau nuo toliau išvardytų medžiagų: Rūgštys. 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

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės** Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Laikykites produktui ar jo sudėtinėms medžiagoms taikomas poveikio darbo vietoje ribas.

**Akių / veido apsauga** Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

<b>Rankų apsauga</b>	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
<b>Kita odos ir kūno apsauga</b>	Jei galimas sąlytis, ryškėkite prijuostę arba vilkėkite apsauginius drabužius.
<b>Higienos priemonės</b>	Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	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

<b>Išvaizda</b>	Spalvotas skystis.
<b>Spalva</b>	Pilka.
<b>Kvapas</b>	Organiniai tirpikliai.
<b>pH</b>	pH koncentruotas tirpalas): 7-8
<b>Tirpimo taškas</b>	Nenustatyta.
<b>Pradinis virimom taškas ir intervalas</b>	76.6°C @
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	-4.4°C Tag uždaras tiglis.
<b>Garavimo greitis</b>	>1 (dietilo eterisr = 1)
<b>Viršutinė / apatinė degumo arba sprogumo ribos</b>	Viršutinė degumo / sprogumo riba: 11.5 Apatinė degumo / sprogumo riba: 1.8
<b>Garų slėgis</b>	Nenustatyta.
<b>Garų tankis</b>	>1
<b>Santykinis tankis</b>	1.00 @ °C

#### 9.2. Kita informacija

**Lakusis organinis junginys** Šiame produkte didžiausias lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis yra 653 g/litre.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

**Reakcingumas** Su produktu gali reaguoti toliau išvardytos medžiagos: Rūgštys. Organiniai peroksidai / hidroperoksidai. Stipriai oksiduojančios medžiagos.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

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

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Galimos pavoingos reakcijos** Apie galimas pavoingas reakcijas nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos** Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių. Venkite sąlyčio su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** Stipriai oksiduojančios medžiagos. Organiniai peroksidai / hidroperoksidai. Stiprios rūgštys. Cheminiu požiūriu aktyvūs metalai.

### 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 - nurijus

**ATE nurijus (mg/kg)** 4 807,69

#### Ūminis toksiškumas - per odą

**ATE žatekis ant odos (mg/kg)** 10 576,92

**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. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

**Nurijus** Nurijus koncentruoto chemikalo gali atsirasti sunkių vidaus organų pažeidimų. Virškinimo sistemos simptomai, įskaitant sutrikusią skrandžio veiklą. Gali sukelti burnos, stemplės ir skrandžio cheminius nudegimus.

**Patekus ant odos** Dirgina odą. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti odos paraudimą, dirginimą ir džiūvimą. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.

**Patekus į akis** Gali smarkiai pažeisti akis. Gali sukelti cheminius akių nudegimus. Garai ar purškalas gali sukelti akių pakenkimus, regos sutrikimus ar aklumą.

**Poveikio būdas** Įkvėpus Ingestion. Patekimas ant odos ir (arba) į akis

**Tiksliniai organai** Akys Oda Kvėpavimo sistema, plaučiai

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Ekotoksiškumas** Šiame produkte yra vandens organizmams pavoingos medžiagos, kuri vandens aplinkoje gali sukelti ilgalaikių nepageidaujamų poveikių.

### 12.1. Toksiškumas

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir suirstamumas** Duomenų apie šio produkto skaidymąsi nėra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judrumas** Produktas maišosi su vandeniu ir gali skliti vandens sistemose.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Kiti nepageidaujami poveikiai** Nenustatyta.

## 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.

**Šalinimo būdai** Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų. Panaudotos medžiagos, pavyzdžiui, degiais skysčiais užterštos valymo šluostės ir popieriniai rankšluosčiai, gali užsiliepsnoti, todėl turi būti laikomos tam skirtose nedegiose talpyklėse, sandariai priglundančiais ir savaime užsidarančiais dangčiais.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 1139

JT Nr. (IMDG) 1139

JT Nr. (ICAO) 1139

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID) COATING SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (IMDG) COATING SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (ICAO) COATING SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (ADN) COATING SOLUTION

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

ADR/RID klasė 3

ADR/RID etiketė 3

IMDG klasė 3

ICAO klasė / skyrius 3

Transporto etiketės



### 14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė II

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

IMDG pakuotės grupė II

ICAO pakuotės grupė II

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas



### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS F-E, S-E

Pagalbos veiksmo kodas •3YE

Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID) 33

Gabenimo tuneliu ribojimo kodas (D/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

Peržiūra 6

Pakeitimų data 2021-02-19

**Visas pavojaus frazių tekstas** H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga nurijus.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H319 Smarkiai dirgina akis.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.