

# **ITW** Performance Polymers

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS IRATHANE C255EP

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas IRATHANE C255EP

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

Nustatyti naudojimo būdai coating

#### 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 C255EP

<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

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

### 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 C255EP

<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>Bendroji informacija</b>	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
<b>Įkvėpus</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijus</b>	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Nesukelkite vėmimo. Atsiradus vėmimui, galvos padėtis turi būti tokia, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus ant odos</b>	Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus į akis</b>	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Mažiausiai 15 minučių nesustodami plaukite ir kreipkitės medicininės pagalbos. 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>	Specialių rekomendacijų nėra. Jei kyla abejonių, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

### 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>Specialieji pavojai</b>	Dirginančios dujos ar garai.
<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

## IRATHANE C255EP

<b>Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą</b>	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarančių dujų ar garų. Keep up-wind to avoid fumes. Gesinimui nenaudokite vandens srovės, nes taip galite išsklaidyti gaisrą. Kontroliuokite nutekantį vandenį ir neleiskite jam patekti į nuotėkų sistemas bei vandentakius.
<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>	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Vengti patekimo ant odos ir į akis Do not breathe vapour.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

<b>Atsargumo priemonės aplinkai</b>	Venkite užteršti aplinką arba kiek įmanoma sumažinkite taršą. Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą. Apie išsipylimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Valymo metodai</b>	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

<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>	Vengti patekimo ant odos ir į akis Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai Naudoti tik gerai vėdinamose vietose Do not eat, drink or smoke when using the product. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Atsargumo priemonės sandėliuojant</b>	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)

<b>Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)</b>	Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

<b>Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas</b>	Komponento (-ų) poveikio ribos nežinomos.
--------------------------------------------------	-------------------------------------------

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Apsauginės priemonės



<b>Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės</b>	Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

## IRATHANE C255EP

<b>Akių / veido apsauga</b>	Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Reikia naudoti toliau nurodytas apsaugos priemones, nebent vertinimo rezultatai rodo, kad reikia aukštesnio lygmens apsaugos priemonių. Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.
<b>Rankų apsauga</b>	Use protective gloves. Rekomenduojama, kad pirštinės būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Nitrilo guma. Rekomenduojama, kad pirštinės būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Neoprenas. 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>	Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.
<b>Higienos priemonės</b>	Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Do not eat, drink or smoke when using the product.
<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. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Dujų filtras, A2 tipo. Organinių garų filtras. 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>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Skaidrus skystis. Pilka.
<b>Kvapnas</b>	Aštrokas. Tirpiklio.
<b>pH</b>	pH koncentruotas tirpalas): 8.5 @ 20 °C
<b>Tirpimo taškas</b>	n/d°C
<b>Pradinis virimom taškas ir intervalas</b>	>76°C @
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	-4.44°C
<b>Santykinis tankis</b>	0.998 @ 20 °C°C
<b>Tirpumas</b>	Mažai tirpi vandenyje.
<b>Klampus</b>	144-280 mPa s @ 25°C

#### 9.2. Kita informacija

<b>Kita informacija</b>	Nėra.
<b>Lakusis organinis junginys</b>	Šiame produkte didžiausias lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis yra 653 g/l.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

<b>Reaktingumas</b>	Rūgštys. Stipriai oksiduojančios medžiagos.
---------------------	---------------------------------------------

#### 10.2. Cheminis stabilumas

<b>Stabilumas</b>	Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

## IRATHANE C255EP

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Venkite sąlyčio su toliau išvardytomis medžiagomis: Rūgštys. Oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Fire or high temperatures create: Azoto dujos (NOx). Toliau išvardytų medžiagų oksidai: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Amoniakas ar aminai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūminis toksiškumas - nurijus

ATE nurijus (mg/kg) 480 769,0

#### Ūminis toksiškumas - per odą

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 1 057 692,0

Įkvėpus Dirgina kvėpavimo takus. Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus

Nurijus Kenksminga prarijus.

Patekus ant odos Dirgina odą. Kenksminga susilietus su oda.

Patekus į akis Dirgina akis.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Venkite patekimo į aplinką. Produkte yra vandens organizmams toksiškos medžiagos, kuri vandens aplinkoje gali sukelti ilgalaikių nepageidaujamų poveikių.

### 12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Very toxic to aquatic organisms.

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Produktas nėra lengvai biologiškai suyantis.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Nemanoma, kad yra judrus.

### 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 Nėra.

## IRATHANE C255EP

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<b>Bendroji informacija</b>	Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemonės saugumui užtikrinti.
<b>Šalinimo būdai</b>	Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.
<b>Atliekų klasė</b>	08 04 99

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID)	1139
JT Nr. (IMDG)	1139
JT Nr. (ICAO)	1139
JT Nr. (ADN)	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 klasifikacijos kodas	F1
ADR/RID etiketė	3
IMDG klasė	3
ICAO klasė / skyrius	3
ADN klasė	3

Transporto etiketės



#### 14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės grupė	II
IMDG pakuotės grupė	II
ICAO pakuotės grupė	II
ADN pakuotės grupė	II

#### 14.5. Pavojus aplinkai

## IRATHANE C255EP

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas



### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-E, S-E
ADR transporto kategorija	2
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 pastabos	Peržiūrėta sudėtis.
Peržiūros data	2021-02-19
Peržiūra	6
Pakeitimų data	2018-04-04
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.