

# ITW Performance Polymers

## DROŠĪBAS DATU LAPA IRATHANE C255EP

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums IRATHANE C255EP

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi coating

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs 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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)  
ārkārtas situācijās

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Flam. Liq. 2 - H225

Bīstamība veselībai Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Brīdinājuma uzraksti

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## IRATHANE C255EP

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.</p> <p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.</p>
<b>Satur</b>	etilacetāts, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P240 Ižeminti ir ijtvirtinti talpyklā ir priēmimo ģrangā.</p> <p>P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskas iekārtas.</p> <p>P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.</p> <p>P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.</p> <p>P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.</p> <p>P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.</p> <p>P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.</p> <p>P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.</p> <p>P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.</p> <p>P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.</p> <p>P391 Savākt izsīkstošo šķidrumu.</p> <p>P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.</p> <p>P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.</p> <p>P405 Glabāt slēgtā veidā.</p> <p>P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<b>etilacetāts</b>	<b>60-100%</b>
CAS numurs: 141-78-6	EK numurs: 205-500-4
<b>Klasifikācija</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

**IRATHANE C255EP**

<b>DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
CAS numurs: 68479-98-1	EK numurs: 270-877-4
M faktors (īstermiņa ietekme) = 1	M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1
<b>Klasifikācija</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	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīga informācija</b>	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).
<b>Ieelpošanai</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norīšanai</b>	Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

<b>Vispārīga informācija</b>	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koecentrācijas un saskares ilguma.
------------------------------	--

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

<b>Norādījumi ārstniecības personālam</b>	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

<b>Īpaša bīstamība</b>	Kairinošas gāzes vai tvaiki.
<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Oglekļa oksīdi. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

## IRATHANE C255EP

**Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi** Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Keep up-wind to avoid fumes. Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs.

**Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālā drošība** Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Do not breathe vapour.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Izvairīties no vides piesārņojuma vai pēc iespējas to samazināt. Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdenstecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstošai iestādei.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Absorbēt izlījumu ar nedegspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām** Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Do not eat, drink or smoke when using the product. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Piesardzība glabāšanā** Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasa, vēsā, labi ventilētā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

**Paskaidrojumi par stastāvdaļām** Sastāvdaļai(-ām) ekspozīcijas robežvērtības nav znāmas.

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Aizsargapriekojums**



**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

## IRATHANE C255EP

<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Ja vien novērtējums nenorāda uz to, ka nepieciešama augstāka aizsardzības pakāpe, jāvalkā šādi aizsarglīdzekļi: Cieši piegulošas aizsargbrilles. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.
<b>Roku aizsardzība</b>	Use protective gloves. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Neoprēns. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.
<b>Cita ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Valkāt ķīmiskās aizsardzības apģērbu.
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēto respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkoto respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Organisko tvaiku filtrs. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Izskats</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dzidrs šķidrums. Pelēka.
<b>Smarža</b>	Viegli kodīga. Šķīdinātāja.
<b>pH</b>	pH (koncentrētam šķīdumam): 8.5 @ 20 °C
<b>Kušanas temperatūra</b>	n/d°C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	>76°C @
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	-4.44°C
<b>Relatīvais blīvums</b>	0.998 @ 20 °C°C
<b>Šķīdība(s)</b>	Nedaudz šķīst ūdenī.
<b>Viskozitāte</b>	144-280 mPa s @ 25°C

#### 9.2. Cita informācija

<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.
<b>Gaistošs organiskais savienojums</b>	Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir 653 g/l.

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

<b>Reaģētspēja</b>	Skābes. Spēcīgi oksidētāji.
--------------------	-----------------------------

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

<b>Ķīmiskā stabilitāte</b>	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
----------------------------	--

## IRATHANE C255EP

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejams.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās Izvaiņties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Izvaiņties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Skābes. Oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Fire or high temperatures create: Slāpekļa oksīdi (NOx). Šādu vielu oksīdi: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds. Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 480 769,0

#### Akūta toksicitāte - dermālā

ATE, ādas (mg/kg) 1 057 692,0

ieelpošanai Kairina elpošanas sistēmu. Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

Norīšanai Kaitīgs norijot.

Saskare ar ādu Kairina ādu. Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

Saskare ar acīm Kairina acis.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Izvaiņties no novadīšanas vidē. Produkts satur vielu, kas ir toksiska ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

### 12.1. Toksicitāte

Toksicitāte Very toxic to aquatic organisms.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Produkts viegli bioloģiski nesadalās.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Netiek uzskatīts par mobilu.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

## IRATHANE C255EP

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Vispārīga informācija</b>	Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.
<b>Atkritumu apstrādes metodes</b>	Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.
<b>Atkritumu klase</b>	08 04 99

### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

#### 14.1. ANO numurs

<b>ANO numurs (ADR/RID)</b>	1139
<b>ANO numurs (IMDG)</b>	1139
<b>ANO numurs (ICAO)</b>	1139
<b>ANO numurs (ADN)</b>	1139

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)</b>	COATING SOLUTION
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)</b>	COATING SOLUTION
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)</b>	COATING SOLUTION
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)</b>	COATING SOLUTION

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

<b>ADR/RID klase</b>	3
<b>ADR/RID klasifikācijas kods</b>	F1
<b>ADR/RID marķējums</b>	3
<b>IMDG klase</b>	3
<b>ICAO klase/nodaļa</b>	3
<b>ADN klase</b>	3

Transporta marķējums



#### 14.4. Iepakojuma grupa

<b>ADR/RID iepakojuma grupa</b>	II
<b>IMDG iepakojuma grupa</b>	II
<b>ICAO iepakojuma grupa</b>	II
<b>ADN iepakojuma grupa</b>	II

#### 14.5. Vides apdraudējumi

## IRATHANE C255EP

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-E, S-E
ADR transporta kategorija	2
Ārkārtas Rīcības kods	•3YE
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	33
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(D/E)

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES normatīvie akti	Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (ar grozījumiem).
--------------------	--

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Komentāri pie labojumiem	Mainīts sastāvs.
Datums, kad veikti labojumi	19.02.2021.
Labojums	6
Aizstāj versiju, kas datēta ar	04.04.2018.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H302 Kaitīgs, ja norij. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.