



## DROŠĪBAS DATU LAPA IRATHANE P-155HS RESIN

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums IRATHANE P-155HS RESIN

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

Apzinātie lietošanas veidi Divkomponentu hermētiķis uz izocianātu bāzes.

#### 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  
mail@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 Nav Klasificēts

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

Bīstamība videi Nav Klasificēts

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



Signālvārds Draudi

##### Brīdinājuma uzraksti

H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.</p>
<b>Papildus marķējumā ietveramā informācija</b>	EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
<b>Satur</b>	4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts)
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.</p> <p>P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.</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>P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).</p> <p>P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību.</p> <p>P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.</p> <p>P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</p> <p>P362+P364 Novilkiet piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.</p> <p>P405 Glabāt slēgtā veidā.</p> <p>P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>

### 2.3. Citi apdraudējumi

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

#### 3.2. Maisījumi

<b>4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts)</b>	<b>30-60%</b>
CAS numurs: 5124-30-1	EK numurs: 225-863-2
<b>Klasifikācija</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	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Ieelpošanai</b>	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt siltumu un mieru elpošanai ērtā pozā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norīšanai</b>	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Saskarei ar ādu</b>	Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. 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 koeficienta un saskares ilguma.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Norādījumi ārstniecības personālam</b>	Ārstēt simptomātiski.
-------------------------------------------	-----------------------

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Dzēst ar oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.
-----------------------------------------	----------------------------------------------

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Reaģē ar ūdeni.
------------------------------------	-----------------

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi</b>	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

<b>Individuālā drošība</b>	Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Vides drošības pasākumi

<b>Vides drošības pasākumi</b>	Izvairīties no vides piesārņojuma vai pēc iespējas to samazināt.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

<b>Savākšanas paņēmieni</b>	Aizvākt visus uzliesmojuma avotus. Izlījuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirksteļēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Absorbēt izlījumu ar nedegstspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteineros un droši aizvākot. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

<b>Atsauce uz citām sadaļām</b>	Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

<b>Piesardzība drošai lietošanai</b>	Izvairīties no tvaiku un aerosola/miglas ieelpošanas. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## IRATHANE P-155HS RESIN

**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

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

**DNEL**

Strādnieki - leļpojoj; Īstermiņa lokāli efekti: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Strādnieki - leļpojoj; Ilgtermiņa lokāli efekti: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām.

**Acu/sejas aizsardzība** Valkāt no šļakatām pasargājošas aizsargbrilles. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

**Roku aizsardzība** Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Piemērotākie cimdi jāizvēlas sadarbībā ar cimdu piegādātāju/ražotāju, kas var sniegt informāciju par cimdu materiāla izturības laiku. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

**Cita ādas un ķermeņa aizsardzība** Saskaņā ar gadījumā valkā priekšautu un aizsargapģērbu.

**Higiēnas pasākumi** Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas.

**Elpošanas aizsardzība** Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēto respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkoto respiratoru: Organisko tvaiku filtrs. Gāzu filtrs, tips A2. 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>	Dzidrs šķidrums.
<b>Smarža</b>	Viegla.
<b>pH</b>	pH (stašķaidītam šķīdumam): 7 @5%
<b>Kušanas temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	148.8°C @
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	198.8°C PMCC (Penska-Martena slēgtā tīģeļa).
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Tvaika spiediens</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Relatīvais blīvums</b>	1.03 @ °C
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	Nav noteikts.

### 9.2. Cita informācija

<b>Gaistošs organiskais savienojums</b>	Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir 0 g/litre.
-----------------------------------------	----------------------------------------------------

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

<b>Reaģētspēja</b>	Sekojoši materiāli var reaģēt ar produktu: Skābes. Spirti, glikoli. Sārmi. Amīni. Aktīvi reaģē ar ūdeni.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

<b>Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Var polimerizēties.
-------------------------------------	---------------------

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

<b>Apstākļi, no kuriem jāvaiņās</b>	Sargāt no karstuma. Izvairoties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Spēcīgi oksidētāji. Nekad nepievienot ūdeni šim produktam, jo tas var izraisīt strauju reakciju vai uzvārišanos.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

<b>Nesaderīgi materiāli</b>	Stipras bāzes. Stipras skābes Ūdens, tvaiks, ūdens maisījumi. Amīni. Spirti, glikoli.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

<b>Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Oglekļa oksīdi. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte - ieelpojot

<b>ATE, ieelpojot (gāzes ppmV)</b>	2 160,49
------------------------------------	----------

<b>ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l)</b>	9,26
-------------------------------------	------

<b>ATE, ieelpojot (dputekļi/migla mg/l)</b>	1,54
---------------------------------------------	------

<b>Vispārīga informācija</b>	Produkts satur nelielu daudzumu izocianāta. Var izraisīt elpošanas sistēmas alerģiju. Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Ieelpošanai</b>	Šī produkta tvaiki var būt bīstami ieelpojot. Tvaiki var kairināt rīkli/elpošanas sistēmu. Vienreizēja pakļaušana iedarbībai var izraisīt šādu kaitīgu ietekmi: Klepus. Apgrūtināta elpošana. Ilgstoša ieelpošana augstās koncentrācijās var kaitēt elpošanas sistēmai. Atkārtota iedarbība var izraisīt hronisku augšējo elpceļu kairinājumu.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Norīšanai</b>	Norijot var izraisīt diskomfortu. Kuņģa un zarnu trakta simptomi ieskaitot kuņģa darbības traucējumus.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Saskare ar ādu</b>	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Šķidrums var kairināt ādu. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nopietnu bojājumu draudi acīm. Nopietns kairinājums, dedzināšana, asarošana.
<b>Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā</b>	Ilgstoša vai atkārtota saskare ar šķīdinātāju ilgstošā laika periodā var izraisīt paliekošus veselības traucējumus. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**Ekotoksicitāte** Šī produkta sastāvdaļas nav klasificētas kā videi bīstamas. Lielas vai biežas noplūdes var tomēr izraisīt bīstamu ietekmi uz vidi.

#### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Netiek uzskatīts par toksisku zivīm.

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Produkts degradēšanās pakāpe nav zināma.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī.

#### 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 zināms.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija** Atkritumi ir klasificēti kā bīstamie atkritumi. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu. Atkritumi, pārpalikumi, tukšā tara, izlietotais darba apģērbs un piesārņotie tīrīšanas materiāli jāsavāc šim nolūkam paredzētās tvertnēs, kas marķētas atbilstoši to saturam.

**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs

**ANO numurs (ADR/RID)** 2206

**ANO numurs (IMDG)** 2206

**ANO numurs (ICAO)** 2206

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)** ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)</b>	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

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

ADR/RID klase	6.1
ADR/RID marķējums	6.1
IMDG klase	6.1
ICAO klase/nodaļa	6.1

### Transporta marķējums



### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa	III
IMDG iepakojuma grupa	III
ICAO iepakojuma grupa	III

### 14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava  
Nē.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-A, S-A
Ārkārtas Rīcības kods	2X
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	60
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(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 iepakojšanu (ar grozījumiem).

##### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2018.04.04.
<b>Labojums</b>	4

## IRATHANE P-155HS RESIN

**Aizstāj versiju, kas datēta ar** 2017.05.22.

**Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts**

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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.