



## DROŠĪBAS DATU LAPA IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums IRATHANE C-155HS CURING AGENT

#### 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)

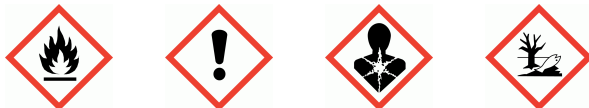
Fizikālā bīstamība Flam. Liq. 2 - H225

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

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



##### Signālvārds

Draudi

##### 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 C-155HS CURING AGENT

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.</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 skalot 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 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.</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/ 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 izšļakstīto 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

### 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 C-155HS CURING AGENT**

<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>Ielpošanai</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>	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Turpināt skalot ar ūdeni vismaz 10 minūtes. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un 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 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>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Oglekļa oksīdi. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
------------------------------------	--

**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**

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

**Individuālā drošība** Nodrošināt, lai vācot izlijumus no ierobežotām vietām, tiktu valkāti piemēroti apceļu aizsardzības līdzekļi. Izlijuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Izvairīties no vides piesārņojuma vai pēc iespējas to samazināt. Izvairīties no novadīšanas notekās vai ūdensceļos, vai zemē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Aizvākt visus uzliesmojuma avotus. Izlijuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Degtspējīgus materiālus turēt atstātus no izlijuma vietas. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Absorbēt izlijumu ar nedegtspējīgu 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 aizsargapģērbus atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Izvairīties no izliešanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Pakļaušanas ilgstošai un/vai augstas koncentrācijas tvaiku, aerosolu vai miglas iedarbībai gadījumā valkāt piemērotus aizsardzības līdzekļus. Piesārņotās lupatas un drēbes jāievieto ugunsdrošā tvertnē likvidēšanai. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

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

**Piesardzība glabāšanā** Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Izvairīties no saskares ar oksidētājiem. Glabāt šķirti no sekojošiem materiāliem: Skābes. 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

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

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

**Acu/sejas aizsardzība** Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. 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, necaurīdīgi 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.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

<b>Cita ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapgērbus.
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu 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>	Iekrāsots šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Pelēka.
<b>Smarža</b>	Organisko šķīdinātāju.
<b>pH</b>	pH (stašķaidītam šķīdumam): 7-8 5%
<b>Kušanas temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	76.6°C @
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	-4.4°C TCC (ASTM D56 - 05(2010)).
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	>1 (diētilēteris = 1)
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas</b>	Augstākā uzliesmošanas/eksplūzijas robeža: 11.5 Zemākā uzliesmošanas/eksplūzijas robeža: 1.8
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaika blīvums</b>	>1
<b>Relatīvais blīvums</b>	1.00 @ °C
<b>9.2. Cita informācija</b>	
<b>Gaistošs organiskais savienojums</b>	Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir 653 g/litre.

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

**Reaģētspēja** Sekojoši materiāli var reaģēt ar produktu: Skābes. Organiski peroksīdi/hidroperoksīdi. Spēcīgi oksidētāji.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

**Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstamu reakciju iespējamība** Nav ziņu par potenciāli bīstamām reakcijām.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

**Apstākji, no kuriem jāvaiņās** Izvaiņties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvaiņties no kontakta ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

**Nesaderīgi materiāli** Spēcīgi oksidētāji. Organiski peroksīdi/hidroperoksīdi. Stipras skābes ķīmiski aktīvi metāli.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Bīstami noārdīšanās produkti** 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 - orālā

**ATE, perorāli (mg/kg)** 4 807,69

#### Akūta toksicitāte - dermālā

**ATE, ādas (mg/kg)** 10 576,92

**Ieelpošanai** Šī produkta tvaiki var būt bīstami ieelpojot. Tvaiki var kairināt rīkli/elpošanas sistēmu. Vienreizēja pakļaušana iedarbībai var izraisīt šādu kaitīgu ietekmi: Klepus. Apgrūtināta elpošana. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Norīšanai** Koncentrēta produkta norīšana var izraisīt nopietnu iekšēju ievainojumu. Kuņģa un zarnu trakta simptomi ieskaitot kuņģa darbības traucējumus. Var izraisīt mutes, barības vada un kuņģa ķīmiskus apdegumus.

**Saskare ar ādu** Kairina ādu. Paildzināta saskare var izraisīt apsārtumu, kairinājumu un sausu ādu. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.

**Saskare ar acīm** Nopietnu bojājumu draudi acīm. Var izraisīt ķīmiskus acu apdegumus. Tvaiki vai aerosols var izraisīt acu bojājumus, redzes traucējumus vai aklumu.

**Iedarbības ceļš** Ieelpojot Ingestion. Saskare ar ādu un/vai acīm.

**Mērķorgāni** Acis Āda Elpošanas sistēma, plaušas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**Ekotoksicitāte** Produkts satur vielu, kas ir kaitīga ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

### 12.1. Toksicitāte

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Produkts sajaucas ar ūdeni un var izplatīties ūdens sistēmās.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav noteikts.

### 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.

**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Tādi materiāli kā tīrīšanai izmantotās lupatas, papīra salvetes vai dvieļi, kas piesārņoti ar uzliesmojošiem šķidrumiem var pēc lietošanas pašaizdegties un jāuzglabā šādam nolūkam paredzētos, ugunsdrošos konteineros ar cieši pieguļošiem vākiem, kas paši aizveras.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1139

ANO numurs (IMDG) 1139

ANO numurs (ICAO) 1139

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) COATING SOLUTION

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) COATING SOLUTION

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) COATING SOLUTION

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) COATING SOLUTION

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

ADR/RID klase 3

ADR/RID marķējums 3

IMDG klase 3

ICAO klase/nodaļa 3

Transporta marķējums



#### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa II

IMDG iepakojuma grupa II

ICAO iepakojuma grupa II

#### 14.5. Vides apdraudējumi

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-E, S-E
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

Datums, kad veikti labojumi	2018.04.04.
Labojums	5
Aizstāj versiju, kas datēta ar	2017.05.22.
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.