



## DROŠĪBAS DATU LAPA Insulcure 9

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums            Insulcure 9

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

Apzinātie lietošanas veidi    Epoxy plastic material

#### 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. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi                Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



##### Signālvārds

Draudi

##### Brīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H302+H312 Kaitīgs, ja norij vai nonāk saskarē ar ādu.

## Insulcure 9

**Drošības prasību apzīmējumi**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.  
 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.  
 P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
 P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

**Satur** 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Papildus drošības prasību apzīmējumi**

P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  
 P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.  
 P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
 P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.  
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
 P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
 P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
 P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
 P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).  
 P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
 P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.  
 P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.  
 P405 Glabāt slēgtā veidā.  
 P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

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

#### 3.2. Maisījumi

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS numurs: 112-57-2	EK numurs: 203-986-2
<b>Klasifikācija</b>	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ielpošanai** Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.

**Norīšanai** Neizraisīt vemšanu. Nekad neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai. Specifiska padoma iegūšanai konsultēties ar ārstu.

## Insulcure 9

<b>Saskarei ar ādu</b>	Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Turpināt skalot.

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

<b>Vispārīga informācija</b>	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas 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 oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.
---	--

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem.
------------------------------------	---

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi</b>	Izmantot ūdeni, lai dzesētu tvertnes un izklīdinātu tvaikus.
--	--

<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>	Do not breathe vapour. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
----------------------------	---

### 6.2. Vides drošības pasākumi

<b>Vides drošības pasākumi</b>	Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.
--------------------------------	--

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

<b>Savākšanas paņēmieni</b>	Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Absorbēt izlījumu ar inerti, mitru, nedegošu materiālu. Noskalot piesārņoto vietu ar lielu daudzumu ūdens.
-----------------------------	---

### 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>	Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
--------------------------------------	---

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

<b>Piesardzība glabāšanā</b>	Glabāt cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā, sausā un vēsā vietā. Izvairīties no saskares ar oksidētājiem. Glabāt šķirti no sekojošiem materiāliem: Skābes. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).
------------------------------	---

## Insulcure 9

### 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

##### Aizsargaprīkojums



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

**Acu/sejas aizsardzība** Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

**Roku aizsardzība** 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** Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapģērbu.

**Higiēnas pasākumi** Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Wash hands after handling. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis mitrs vai nosmērēts. Nomazgāties pēc lietošanas un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas.

**Elpošanas aizsardzība** Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi. 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 seju pilnībā nosedzošu gāzmasku, kas aprīkota ar sekojošu kārtīdžu: Organisko tvaiku filtrs. Gāzu filtrs, tips A2. Respiratoriem ar pilnu sejas masku un maināmiem filtriem jāatbilst Eiropas Standartam EN136.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

<b>Izskats</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dzintara.
<b>pH</b>	pH (koncentrētam šķīdumam): Not determined
<b>Kušanas temperatūra</b>	Not determined°C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Not determined°C @
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	>200 degree F°C
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	«59» «184» «109020»
<b>Tvaika spiediens</b>	@ °C

## Insulcure 9

**Tvaika blīvums** «59» «184»

**Pašaizdegšanās temperatūra** Not determined°C

### 9.2. Cita informācija

**Gaistošs organiskais savienojums** Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir <1% .

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

**Reaģētspēja** Skābes. Sārmi.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstamu reakciju iespējamība** Nav pieejams.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

**Apstākļi, no kuriem jāvairās** Sargāt no karstuma. Izvairīties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Spēcīgi oksidētāji.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

**Nesaderīgi materiāli** Skābes - oksidējošas. Sārmi - neorganiski. Sārmi - organiski. Peroksīdi. Fenoli, krezoli.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Bīstami noārdīšanās produkti** Nav zināms.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte - orālā

**ATE, perorāli (mg/kg)** 55 556,0

#### Akūta toksicitāte - dermālā

**ATE, ādas (mg/kg)** 122 222,0

**Norīšanai** Oral - Rat LD50 3990 mg/kg (Details of toxic effects not reported other than lethal dose value).

**Saskare ar acīm** Rabbit Standard Draize Test: 5 mg (moderate), Rabbit standard draize test 100 mg/24h (moderate)

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**Ekotoksicitāte** Nav atrastas ziņas par iespējamo ietekmi uz vidi.

### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Very toxic to aquatic organisms.

### 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.

## Insulcure 9

### 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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija** Ar atkritumiem jārikojas kā ar atkritumiem, uz kuriem attiecas normatīvo aktu prasības. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**Vispārīgi** Cita informācija nav zināma.

### 14.1. ANO numurs

**ANO numurs (ADR/RID)** 2320

**ANO numurs (IMDG)** 2320

**ANO numurs (ICAO)** 2320

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)** TETRAETHYLENEPENTAMINE

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)** TETRAETHYLENEPENTAMINE

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)** TETRAETHYLENEPENTAMINE

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)** TETRAETHYLENEPENTAMINE

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

**ADR/RID klase** 8

**ADR/RID marķējums** 8

**IMDG klase** 8

**ICAO klase/nodaļa** 8

**Transporta marķējums**



### 14.4. Iepakojuma grupa

## Insulcure 9

ADR/RID iepakojuma grupa III

IMDG iepakojuma grupa III

ICAO iepakojuma grupa III

### 14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS F-A, S-B

Ārkārtas Rīcības kods 2X

Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID) 80

Pārvadājumiem caur tuneliemierobežojuma kods (E)

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

Beramkrava atbilstoši Informācija netiek prasīta.

MARPOL 73/78 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

Datums, kad veikti labojumi 2018.04.04.

Labojums 5

Aizstāj versiju, kas datēta ar 2015.07.13.

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 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.