



## DROŠĪBAS DATU LAPA Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

Apzinātie lietošanas veidi Cietinātājs.

#### 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 ārkārtas situācijās +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Nav Klasificēts

##### Pēc bīstamības cilvēka veselībai

Kodīgs ādai un acīm. Kodīgs. Ilgstoša saskare var izraisīt nopietnus acu un audu bojājumus.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



##### Signālvārds

Draudi

##### Bīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  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.  P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.</p>
<b>Satur</b>	1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583), 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.  P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.  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.  P405 Glabāt slēgtā veidā.  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>1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)</b>	<b>10-30%</b>
CAS numurs: 68479-04-9	
<b>Klasifikācija</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318	
<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols</b>	<b>1-5%</b>
CAS numurs: 90-72-2                      EK numurs: 202-013-9	
<b>Klasifikācija</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

<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 elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norīšanai</b>	Neizraisīt vemšanu. Dot dzert daudz ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. 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 šādiem līdzekļiem: Dzēst ar pret spirtu iedarbību izturīgām putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.
---	--

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Īpaša bīstamība</b>	Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas.
------------------------	--

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. Dzesēt uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdeni ievērojamo laiku pēc uguns apdzēsšanas. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs.
<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>	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
----------------------------	--

### 6.2. Vides drošības pasākumi

<b>Vides drošības pasākumi</b>	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 atbilstoši iestādei.
--------------------------------	--

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

<b>Savākšanas paņēmieni</b>	Absorbēt izlījumu ar nedegtspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarkē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.
-----------------------------	--

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### 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** Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Nelietot ierobežotās vietās ja nav pieejama adekvāta ventilācija un/vai respirators. 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 suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. 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

##### Aizsargaprīkojums



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

**Acu/sejas aizsardzība** Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. 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. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Butilgumija. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

**Higiēnas pasākumi** Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Ja āda tapusi nosmērēta, steigšus nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Mainīt darba apģērbu ik dienu atstājot darba vietu. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis piesārņots.

**Elpošanas aizsardzība** Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Valkāt respiratoru ar gaisa padevi. 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: Gāzu filtrs, tips A2. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

Izskats	Pasta.
Krāsa	Balts/pelēkbalts.
Smarža	Amīnu.
Kušanas temperatūra	n/d°C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>260°C @
Uzliesmošanas temperatūra	>149°C
Tvaika spiediens	<1 @ °C
Relatīvais blīvums	1.48 @ 20°C
Šķīdība(s)	Ūdenī nešķīst.
Pašaizdegšanās temperatūra	>300°C
Viskozitāte	1300000 @ 25°C

#### 9.2. Cita informācija

Cita informācija	Nav pieejams.
------------------	---------------

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	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 pieejams.
------------------------------	---------------

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās	Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairīties no ilgstošas pakļaušanas lielam karstuma. Izvairīties no pakļaušanas augstai temperatūrai vai tiešiem saules stariem.
------------------------------	---

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli	Izvairīties no saskares ar oksidētājiem. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------	---

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Slāpekļa oksīdi (NOx). Šādu vielu oksīdi: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds (CO). Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.
------------------------------	---

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

##### Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg)	2 500,0
-----------------------	---------

##### Ieelpošanai

Kaitīgs ieelpojot. Do not breathe vapour. Kodīgs

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

<b>Norīšanai</b>	Harmful if swallowed.
<b>Saskare ar ādu</b>	Harmful in contact with skin. Rada apdegumus. Kodīgs. Ilgstošs kontakts rada nopietnus audu bojājumus.
<b>Saskare ar acīm</b>	Rada apdegumus. Nopietnu bojājumu draudi acīm.
<b>Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā</b>	Produkts ir kodīgs. Produkts ir kodīgs. Produkts var izraisīt ādas un acu iekaisumu. Ilgstošs kontakts var izraisīt apdegumus.

### 1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)

#### Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

#### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**Ekotoksicitāte** Avoid release to the environment.

##### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Netiek uzskatīts par toksisku zivīm.

##### 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** Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.

##### 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** 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.

**Atkritumu klase** 08 04 99

#### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

##### 14.1. ANO numurs

**ANO numurs (ADR/RID)** 2735

**ANO numurs (IMDG)** 2735

**ANO numurs (ICAO)** 2735

##### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

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

Informācija netiek prasīta.

<b>ADR/RID klase</b>	8
<b>ADR/RID marķējums</b>	8
<b>IMDG klase</b>	8
<b>ICAO klase/nodaļa</b>	8

Transporta marķējums



### 14.4. Iepakojuma grupa

<b>ADR/RID iepakojuma grupa</b>	III
<b>IMDG iepakojuma grupa</b>	III
<b>ICAO iepakojuma grupa</b>	III

### 14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava  
Nē.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Ārkārtas Rīcības kods</b>	2X
<b>Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)</b>	80
<b>Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods</b>	(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.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2018.04.04.
<b>Labojums</b>	6
<b>Aizstāj versiju, kas datēta ar</b>	2017.04.27.
<b>Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts</b>	H302 Kaitīgs, ja norij. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H412 Kaitīgs 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.