



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**Wetsurface Repair Putty (UW) Resin**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu                      Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia              Živica.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ**

ITW Performance Polymers  
 Bay 150  
 Shannon Industrial Estate  
 Co. Clare  
 Ireland  
 V14 DF82  
 353(61)771500  
 353(61)471285  
 mail@itwpp.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo            +44(0)1235 239 670 (24h)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (ES 1272/2008)**

Fyzikálna nebezpečnosť            Neklasifikované

Zdravotné riziká                      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

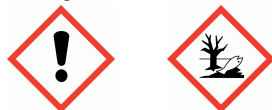
Nebezpečnosť pre životné prostredie      Aquatic Chronic 2 - H411

**Ľudské zdravie**

Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

**2.2. Prvky označovania**

**Piktogram**



**Signálne slovo**

pozor

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

<b>Výstražné upozornenia</b>	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
<b>Informácie o doplnkovom označení</b>	EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>Obsahuje</b>	epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete). P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)</b>	<b>30-60%</b>
Číslo CAS: 25068-38-6	Číslo ES: 500-033-5
	Registračné číslo REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Avoid contact with eyes. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

<b>Požítie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
<b>Kontakt s očami</b>	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Všeobecné informácie** Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstvo** Dráždivé plyny, alebo výpary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň. Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Keep up-wind to avoid fumes. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zaisťte dostatočné vetranie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Používajte len na dobre vetranom mieste. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Komentáre o prísadách** Nie sú známe žiadne expozičné limity pre prísadu (prísady).

### epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ ) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé systémové účinky: 8.33 mg/kg t.h./deň  
Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontroly expozície

**Ochranné pomôcky**



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

**Prostriedky na ochranu rúk** Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Rubber or plastic. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Butyl kaučuk. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Zabráňte kontaktu s pokožkou.

**Hygienické opatrenia** Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Noste respirátor s prívodom vzduchu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrt'maskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad** Pasta.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

<b>F_arba</b>	Tmavá. Šedá.
<b>pH</b>	pH (koncentrovaný roztok): 7.0 @ 20
<b>Bod topenia</b>	n/d°C
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	>260°C @
<b>Bod vzplanutia</b>	>204°C
<b>Rýchlosť odparovania</b>	<<1 (butyl acetate=1)
<b>Tlak pár</b>	<0.03 mm Hg @ °C
<b>Relatívna hustota</b>	2.80 @ 20°C
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Mierne rozpustná vo vode.

### 9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú dostupné.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Silné oxysličovacie činidlá. Kyseliny. Amíny.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú dostupné.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné oxysličovacie činidlá. Silné kyseliny. Amíny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Kyseliny - organické. Aldehydy.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich látok. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.
<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči.
<b>Akútne a chronické zdravotné riziká</b>	Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.
<b>Cesta vstupu</b>	Inhalačne Ingestion. Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxická** Zabráňte vypusteniu do životného prostredia. Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Very toxic to aquatic organisms.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú dostupné.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

**Metódy likvidácie** Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

**Trieda odpadov** 08 04 99

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Všeobecné** Žiadne ďalšie známe informácie.

#### 14.1. Číslo OSN

**UN číslo (ADR/RID)** 3082

**UN číslo (IMDG)** 3082

**UN číslo (ICAO)** 3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	9
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
Dopravné značky	



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-F
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(E)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

##### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
----------------	---

##### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	4. 4. 2018
Revízia	5
Nahrádza dátum	27. 4. 2017

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

### Výstražné upozornenia v plnom znení

H315 Dráždi pokožku.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.