

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 08  
Data publicării: 06-Iunie-2023  
Data reviziei: 27-Octombrie-2025  
Data înlocuirii: 06-Octombrie-2025

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului Putty Hardener

Numărul de înregistrare -

Numărul de înregistrare al produsului UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ): TTH2-P14A-0009-36H1

Sinonime Nimic.

SKU# 0200C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Nu este disponibil.

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei ITW Performance Polymers

Adresă Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irlanda  
V14 DF82

Persoană de contact Serviciul pentru clienți

Număr de telefon 353(61)771500  
353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

Număr de telefon pentru urgențe 44(0) 1235 239 670 (24 ore)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Biroul RSI și Informare Toxicologică 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, orală	Categoria 4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat****UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ)** TTH2-P14A-0009-36H1**Conține:** Aliphatic Amines, 3,6-diazaoctanetilendiamină; trietilentetramină, Benzil-alcool**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare** Pericol**Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție****Prevenire**

P264 Spălați-vă bine după utilizare.  
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P280 Purtați mănuși de protecție.

**Intervenție**

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Depozitare**

Nu este disponibil.

**Eliminare**

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

**Informații suplimentare pe etichetă**

Nimic.

**2.3. Alte pericole**

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Aliphatic Amines	40 - < 50	N/A	-	-	
<b>Clasificare:</b> -					
3,6-diazaoctanetilendiamină; trietilentetramină	20 - < 30	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
<b>Clasificare:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Benzil-alcool	20 - < 30	100-51-6 202-859-9	-	603-057-00-5	
<b>Clasificare:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1230 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Alte componente sub nivelul raportat.	0,1 - 1				

## Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

**Comentarii privind compoziția** Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Se vor arăta aceste norme de protecție medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
<b>4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor</b>	
<b>Inhalare</b>	Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.
<b>Contact cu pielea</b>	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
<b>Contact cu ochii</b>	Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea Solicitați imediat asistență medicală.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
<b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Erupție.
<b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Țineți victima încălzită. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

<b>Pericole generale de incendiu</b>	Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.
<b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>	
<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Apă pulverizată. Spumă rezistentă la alcoolii. Pulbere. Bioxid de carbon (CO2).
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.
<b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b>	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.
<b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>	
<b>Echipament de protecție special destinat pompierilor</b>	În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcămintă de protecție completă.
<b>Proceduri speciale destinate pompierilor</b>	Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
<b>Metode specifice de intervenție</b>	Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

<b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcămintă de protecție adecvată. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se va asigura ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.
<b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita neapărat contactul acestui material cu ochii. Nu gustați și nu înghițiți. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați îndrumările privind cele mai bune practici în sectorul industrial respectiv.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare

Componente	Tip	Valoare
3,6-diazaoctanetilendiamină; trietilentetramină (CAS 112-24-3)	STEL	20 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	3,3 Părți într-un milion
		10 mg/m <sup>3</sup>
		1,7 Părți într-un milion

#### Valori limită biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

#### Proceduri de monitorizare recomandate

Respectați procedurile standard de monitorizare.

#### Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)

Nu este disponibil.

#### Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Nu este disponibil.

#### Valori indicative de expunere

Limitele de expunere ocupațională nu sunt relevante pentru forma fizică curentă a produsului.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță.

#### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

##### Informații generale

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

##### Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

##### Protecția pielii

###### - Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.

###### - Altele

Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici. Se recomandă folosirea unui șorț impermeabil.

##### Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

<b>Pericole termice</b>	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
<b>Măsuri de igienă</b>	Se va păstra separat față de mâncare și băutură. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scruber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Stare fizică</b>	Solid.
<b>Formă</b>	Pastă.
<b>Culoare</b>	Alb
<b>Miros</b>	De amoniac.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	-15,2 °C (4,64 °F) estimată
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	216 °C (420,8 °F) estimată
<b>Inflamabilitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limita de explozie – inferioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita de explozie – superioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	>93,3 °C (>199,9 °F)
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	337,78 °C (640 °F) estimată
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitate</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	5,73 hPa estimată
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> estimată
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Caracteristicile particulei</b>	Nu este disponibil.

### 9.2. Alte informații

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic** Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

**Greutate specifică** 1,02 estimată

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.

<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Peroxizi. Fenoli.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
<b>Inhalare</b>	Nu sunt de așteptat efecte prin inhalare.
<b>Contact cu pielea</b>	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Contact cu ochii</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>Ingerare</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>Simptome</b>	Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dermatită. Eruptie.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>Toxicitate acută</b>	Nociv în caz de înghițire.	
<b>Componente</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
3,6-diazaoctanetilendiamină; trietilentetramină (CAS 112-24-3)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Dermic</b>		
<i>Lichid</i>		
DL50	Șobolan	1465 mg/kg
<b>Orală</b>		
<i>Lichid</i>		
DL50	Șobolan	1716 mg/kg
Benzil-alcool (CAS 100-51-6)		
<b><u>Acut(ă)</u></b>		
<b>Orală</b>		
DL50	Șobolan	1230 - 3100 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Provoacă iritarea pielii.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Provoacă leziuni oculare grave.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Cancerogenitatea</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Inaplicabil.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Inaplicabil.	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu există informații disponibile.	
<b>11.2. Informații privind alte pericole</b>		
<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>	Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.	
<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.	

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

<b>12.1. Toxicitate</b>	Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	
<b>Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>	
Benzil-alcool	1,1
<b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>	Nu este disponibil.
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu există date disponibile.
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.
<b>12.6. Proprietăți de perturbator endocrin</b>	Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.
<b>12.7. Alte efecte adverse</b>	Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

<b>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</b>	
<b>Deșeuri reziduale</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușeliile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură.
<b>Ambalaj contaminat</b>	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Descurajați eliminarea la canalizare. Deșeurile nu trebuie eliminate prin eliberare în canalizare. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
<b>Precauții speciale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

<b>14.1. Numărul ONU</b>	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
Clasă	Nerepartizat.
Pericol secundar	-
Nr. pericol (ADR)	Nerepartizat.
Codul de restricționare în tuneluri	Nerepartizat.
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	-
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nerepartizat.

### RID

<b>14.1. Numărul ONU</b>	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
Clasă	Nerepartizat.
Pericol secundar	-
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	-

14.5. Pericole pentru mediul Nu.

înconjurător

14.6. Precauții speciale Nerepartizat.  
pentru utilizatori

#### ADN

14.1. Numărul ONU Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

14.2. Denumirea corectă Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă Nerepartizat.

Pericol secundar -

14.4. Grupul de ambalare -

14.5. Pericole pentru mediul Nu.

înconjurător

14.6. Precauții speciale Nerepartizat.  
pentru utilizatori

#### IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.  
name

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for Not assigned.  
user

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.  
name

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for Not assigned.  
user

14.7. Transportul maritim în vrac Inaplicabil.

în conformitate cu instrumentele

OMI

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.



**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

**UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) TTH2-P14A-0009-36H1**

#### **Autorizații**

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat**

Nu este listat.

#### **Restricții privind utilizarea**

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH – Substanțe restricționate la introducerea pe piață și utilizare, cu modificările ulterioare – Trebuie luate în considerare condițiile de restricționare pentru numărul de înregistrare asociat**

Nu este listat.

**Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, Anexa I, cu modificările ulterioare**

Nu este listat.

**Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, Anexa II, cu modificările ulterioare**

Nu este listat.

#### **Alte regulamente ale UE**

**Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată**

Nu este listat.

#### **Alte reglementări**

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

#### **Regulamente naționale**

Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată. Nu este permisă utilizarea acestui produs de către persoanele tinere, cu vârsta sub 18 ani, în conformitate cu Reglementările pentru gestionarea sănătății și a siguranței la locul de muncă 1999 [SI 1999/3242], așa cum au fost modificate. Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

### **SECȚIUNEA 16. Alte informații**

#### **Lista abrevierilor**

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.  
ADR: Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.  
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).  
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.  
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.  
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.  
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).  
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

**Referințe**

Nu este disponibil.

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

**Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15**

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații privind revizuirea**  
**Informații privind instructajul**  
**Clauză de exonerare de răspundere**

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală: Protecția ochilor/feței

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

ITW Performance Polymers nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.