



FIȘA CU DATE DE SECURITATE REPAIR COMPOUND HARDENER

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului REPAIR COMPOUND HARDENER

Numărul produsului Y00022

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

Utilizări identificate Întăritor.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44(0)1235 239 670 (24h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

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

REPAIR COMPOUND HARDENER

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 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.
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Conține

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Fraze de precauție suplimentare

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

TETRAETHYLENEPENTAMINE		1-5%
Numărul CAS: 112-57-2	Numărul CE: 203-986-2	
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

REPAIR COMPOUND HARDENER

Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Dați să bea multă apă. Consultați medicul imediat.
Contactul cu pielea	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații generale Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeți cu următoarele medii: Dioxid de carbon (CO₂). Extinctoare chimice uscate, nisip, dolomită etc. Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.

Echipament de protecție special pentru pompieri Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Asigurați o ventilație adecvată. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu conținutul și simbolul de pericol corecte.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

REPAIR COMPOUND HARDENER

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor. A se manipula și a se deschide recipientul cu prudență. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Nu utilizați în spații închise fără ventilație adecvată și/sau mască. A nu se arunca la canalizare. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

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

Precauții privind depozitarea Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Comentarii privind componenții WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

Protecția ochilor/feței Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice.

Protecția mâinilor Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc sau plastic.

Protecția altor părți de corp și piele Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

Măsuri de igienă Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Protecția respirației Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pastă.
Culoare	Maro pal.
Miros	Ușor. Amoniac.
pH	pH (soluție concentrată): alkaline @ 20 °C

REPAIR COMPOUND HARDENER

Punctul de topire	N/D°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>232°C @
Punctul de aprindere	>93°C TCC (Tag closed cup).
Viteza de evaporare	<<1 (BuAc=1)
Presiunea de vapori	<0.01mmHg @ °C
Densitatea vaporilor	>1
Densitatea relativă	1.55 @ 20 °C°C
Solubilitatea (solubilitățile)	N/D

9.2. Alte informații

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Agenți oxidanți puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu este disponibil.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Evitați contactul cu următoarele materiale: Agenți oxidanți puternici. Hidrocarburi clorurate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO2). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 1.100,0

Inhalare Iritant pentru sistemul respirator.

Ingerare Iritant. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Greață, vomă. Dureri de stomac.

REPAIR COMPOUND HARDENER

Contactul pielea	Poate fi absorbit prin piele. Iritant pentru piele. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.
Contactul cu ochii	Poate provoca iritarea gravă a ochilor. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Leziuni ale corneei.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 3.990,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 500,0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Evitați deversarea în mediul înconjurător. Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Clasa de deșeu 08 04 99

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 1760

REPAIR COMPOUND HARDENER

Nr. ONU (IMDG)	1760
Nr. ONU (ICAO)	1760
Nr. ONU (ADN)	1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	8
Cod clasificare ADR/RID	C9
Eticheta ADR/RID	8
Clasa IMDG	8
Clasa/divizia ICAO	8
Clasa ADN	8

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	III
Grupul de ambalare IMDG	III
Grupul de ambalare ADN	III
Grupul de ambalare ICAO	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin
Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-B
Categoria de transport ADR	3
Codul acțiunii de urgență	2X
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	80
Codul de restricție pentru tunel	(E)

REPAIR COMPOUND HARDENER

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	06.04.2018
Revizuire	11
Înlocuiește data	27.08.2015
Frazele de pericol complete	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. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.