



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Numărul produsului Y0046

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. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
 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.

Conține

TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

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.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
 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).
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 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		10-30%
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		

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1-5%
Numărul CAS: 90-72-2	Numărul CE: 202-013-9
Clasificare Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

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	A se evita contactul cu ochii. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. 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.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați 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 imediat.

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.
Ingestie	Acest produs este puternic coroziv. Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac. Poate provoca leziuni interne grave.
Contactul cu pielea	Durere arzătoare și leziuni corozive grave ale pielii.
Contactul cu ochii	Iritații grave, senzația de arsuri, lăcrimări și vedere încețoșată. Praf sau stropi din amestec pot provoca leziuni oculare permanente.

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: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Vapori sau gaze iritante.
---------------------------	---------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător 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 nisip sau alt absorbant inert. 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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea A se utiliza numai în spații bine ventilate. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Open drum carefully as content may be under pressure. 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.

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. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

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 Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingredientele).

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

Protecția ochilor/feței

Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Protecția mâinilor	Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.
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. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Protecția respirației	Protecția respiratorie trebuie utilizată în cazul în care contaminarea aerului depășește limita de expunere profesională recomandată. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Culoarea chihlimbarului.
Miros	Amoniac. Amină.
pH	pH (soluție concentrată): Alkalină @ 20 °C
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).
Densitatea relativă	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C
Solubilitatea (solubilitățile)	N/A

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 va polimeriza.
---	-------------------

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise.
---------------------------	---

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Evitați contactul cu agenți oxidanți. Nitrous acid and other nitrosating agents.

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 Poate provoca leziuni ale membranelor mucoase din nas, gât, plămâni și sistemul bronșic. Greață, vomă.

Ingerare Ingerarea poate provoca iritarea gravă a gurii, esofagului și tractului gastrointestinal.

Contactul pielea Irritație gravă a pielii.

Contactul cu ochii Poate provoca iritarea gravă a ochilor. Risc de leziuni oculare grave.

Calea de intrare Contact cu pielea și/sau ochii Absorbție prin piele Inhalare

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 500,0

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 2.169,0 mg/kg

Specie Șobolan

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate 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.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 oră: 420 mg/l, Poecilia reticulata

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	LC ₅₀ , 48 oră: 24 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	LC ₅₀ , 72 oră: 2 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 oră: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Crap comun)
Toxicitate acută - plante acvatice	LC ₅₀ , 72 oră: 84 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)

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 Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă.

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 09

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	1760
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.(AMIDOAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

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)

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

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Comentarii privind revizuirea	Formulare revizuită.
Data revizuirii	06.04.2018
Revizuire	8
Înlocuiește data	27.09.2017
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.