



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Numero del prodotto Y0046

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Indurente.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44(0)1235 239 670 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contiene

TETRAETILENEPENTAMINA, 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

Consigli di prudenza supplementari

P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

TETRAETILENEPENTAMINA	10-30%
Numero CAS: 112-57-2	Numero CE: 203-986-2
Classificazione 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-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO	1-5%
Numero CAS: 90-72-2	Numero CE: 202-013-9
Classificazione Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali	Evitare il contatto con gli occhi. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Ingestione	Questo prodotto è fortemente corrosivo. Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco. Può provocare gravi lesioni interne.
Contatto con la pelle	Dolore bruciante e gravi lesioni da corrosione della pelle.
Contatto con gli occhi	Grave irritazione, bruciore, lacrimazione e annebbiamento della vista. Polvere o spruzzi della miscela possono provocare lesioni oculari permanenti.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
-----------------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Gas o vapori irritanti.
---------------------------	-------------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua.
--	--

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Usare soltanto in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione.. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
Misure d'igiene	Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato. La scelta del respiratore deve essere basata sui livelli di esposizione, sui pericoli associati al prodotto e sui limiti operativi di sicurezza del respiratore selezionato. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN140.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo ambra.
Odore	Ammoniaca. Ammina.
pH	pH (soluzione concentrata): Alkaline @ 20 °C
Punto di fusione	n/d°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>232°C @
Punto di infiammabilità	>93°C VCT (vaso chiuso Tag).
Densità relativa	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
La solubilità/le solubilità	N/A

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non disponibile.
---------------------------	------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Agenti ossidanti forti.
-------------------	-------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non polimerizza.
---	------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
------------------------------	---

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con agenti ossidanti. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas nitrosi (NOx). Ossidi delle seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO2). Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Inalazione Può provocare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale. Nausea, vomito.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Grave irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare grave irritazione oculare. Rischio di gravi lesioni oculari.

Via di introduzione Contatto con la pelle e/o gli occhi. Assorbimento cutaneo. Inalazione

TETRAETILENEPENTAMINA

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 3.990,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 2.169,0

Specie Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza nociva per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

TETRAETILENEPENTAMINA

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Pesce milione)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ora: 24 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CL ₅₀ , 72 ora: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
Tossicità acuta - piante acquatiche	CL ₅₀ , 72 ora: 84 mg/l, Desmodemus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

Classe di rifiuti 08 04 09

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1760

Numero ONU (IMDG) 1760

Numero ONU (ICAO) 1760

Numero ONU (ADN) 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Nome di spedizione (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Nome di spedizione (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Nome di spedizione (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	8
Codice di classificazione ADR/RID	C9
Etichetta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisione ICAO	8
Classe ADN	8

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-B
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	2X
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	80
Codice di restrizione in galleria	(E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione	Formulazione riveduta.
Data di revisione	06/04/2018
Revisione	8
Sostituisce la data	27/09/2017
Indicazioni di pericolo per esteso	H302 Nocivo se ingerito. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.