



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Product nummer Y0046

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Verharder.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Veiligheidsaanbeveling

P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bevat

TETRAETHYLEENPENTAMINE, 2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TETRAETHYLEENPENTAMINE		10-30%
CAS-nummer: 112-57-2	EG-nummer: 203-986-2	
Indeling 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(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL	1-5%
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9
Indeling Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Contact met de ogen vermijden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inslikken	Dit product is sterk bijtend. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Kan ernstige inwendige verwondingen veroorzaken.
Huidcontact	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel.
Oogcontact	Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien. Stofdeeltjes of spatten van het mengsel kan permanente oogschade veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Irriterende gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgen voor gebruik Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zeurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Ammoniak. Amine.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): Alkaline @ 20 °C
Smeltpunt	n/d°C
Beginkookpunt en kooktraject	>232°C @
Vlampunt	>93°C TCC (Tag gesloten kop).
Relatieve dichtheid	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Oplosbaarheid(heden)	N/A

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Sterk oxiderende middelen.
---------------------	----------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Polymeriseert niet.
--	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.
------------------------------------	---

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Vermijd contact met oxiderende stoffen. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Nitreuze gassen (NOx). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO2).
Rook/gassen/dampen van: Ammoniak of amines.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Inademing Kan schade aan de slijmvliezen in neus, keel, longen en bronchiën veroorzaken. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Ernstige huid irritatie.

Oogcontact Kan ernstige oog irritatie veroorzaken. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Aanvoerroute Huid en/of oog contact Absorptie via de huid. Inhalatie

TETRAETHYLEENPENTAMINE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.990,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.169,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

TETRAETHYLEENPENTAMINE

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	LC ₅₀ , 48 uur: 24 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	LC ₅₀ , 72 uur: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
Acute giftigheid - waterplanten	LC ₅₀ , 72 uur: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.
-------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten	Niet beschikbaar.
---------------------------------	-------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Afval klasse	08 04 09

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1760
VN nr. (IMDG)	1760
VN nr. (ICAO)	1760
VN nr. (ADN)	1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C9
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
---------------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Herziene formulering.
Datum herziening	6-4-2018
Herziening	8
Datum van vervanging	27-9-2017
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.