



VARNOSTNI LIST PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Številka izdelka Y0046

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Trdilo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

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

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H302+H312 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Previdnostni stavki

P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
 Izprati kožo z vodo/ prho.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Vsebuje

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

Dodatni previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.
 P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
 P391 Prestreči razlito tekočino.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

TETRAETHYLENEPENTAMINE		10-30%
Številka CAS: 112-57-2	Številka ES: 203-986-2	
Razvrstitev 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%
Številka CAS: 90-72-2	Številka ES: 202-013-9
Razvrstitev Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni podatki	Preprečiti stik z očmi. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Zaužitje	Izdelek je zelo jedek. Lahko povzroči razjede v ustih, požiralniku in želodcu. Lahko povzroči resne notranje poškodbe.
Stik s kožo	Pekoča bolečina in resne razjede kože.
Stik z očmi	Hudo draženje, pekoča bolečina, solzenje in zamegljen vid. Prah ali brizganje zmesi lahko povzroči trajno poškodbo oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Dražilni plini ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Vsrkati razlitje s peskom ali drugim inertnim vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Open drum carefully as content may be under pressure. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Pripombe glede sestavin Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

Zaščita za oči/obraz Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur.

Druga zaščita kože in telesa Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Higienski ukrepi	Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka.
Zaščita dihal	Če kontaminacija v zraku presega priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost, je treba uporabiti zaščito dihal. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina.
Barva	Jantarna.
Vonj	Po amoniaku. Po aminih.
pH	pH (koncentrirana raztopina): Alkaline @ 20 °C
Tališče/ledišče	n/d°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>232°C @
Plamenišče	>93°C TCC (Tag zaprta posoda).
Relativna gostota	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Topnost(i)	N/A

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	Ni na voljo.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Močni oksidanti.
--------------------	------------------

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.
-------------------	---

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij	Ne polimerizira.
---------------------------------	------------------

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju.
--	---

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali	Izogibati se stiku z oksidanti. Nitrous acid and other nitrosating agents.
------------------------------	--

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Oksidi naslednjih snovi: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO2). Hlapi/plini/dimi: Amoniak ali amini.
------------------------------------	--

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost - pri zaužitju**

ATE pri zaužitju (mg/kg) 500.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 1,100.0

Vdihavanje	Lahko povzroči poškodbo sluznice v nosu, grlu, pljučih in bronhialnega sistema. Slabost, bruhanje.
Zaužitje	Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavnega trakta.
Stik s kožo	Hudo draženje kože.
Stik z očmi	Lahko povzroči hudo draženje oči. Nevarnost hudih poškodb oči.
Način vstopa	Stik s kožo in/ali očmi Absorpcija skozi kožo Vdihavanje

TETRAETHYLENEPENTAMINE**Akutna strupenost - pri zaužitju**Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 3,990.0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 500.0

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**Akutna strupenost - pri zaužitju**Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 2,169.0

Vrsta Podgana

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snov, ki je škodljiva za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

TETRAETHYLENEPENTAMINEAkutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ura: 420 mg/l, Poecilia reticulata (gupi)Akutna strupenost - vodni nevretenčarji LC₅₀, 48 ura: 24 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)Akutna strupenost - vodne rastline LC₅₀, 72 ura: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ura: 175 mg/l, Cyprinus carpio (navadni krap)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Akutna strupenost - vodne LC₅₀, 72 ura: 84 mg/l, *Desmodesmus subspicatus* rastline

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Skupina odpadka 08 04 09

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1760

Št. UN (IMDG) 1760

Št. UN (ICAO) 1760

Št. UN (ADN) 1760

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

UN uradno ime blaga (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

UN uradno ime blaga (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

UN uradno ime blaga (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 8

ADR/RID kod razvrstitve C9

ADR/RID nalepka 8

IMDG razred 8

ICAO razred/oddelek 8

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ADN razred 8

Prevozne nalepke**14.4 Skupina embalaže**

ADR/RID embalažna skupina III

IMDG embalažna skupina III

ADN embalažna skupina III

ICAO embalažna skupina III

14.5 Nevarnosti za okolje**Okolju nevarno/onesnaževalec morja**

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-A, S-B

ADR kategorija prevoza 3

Kod ukrepanja v sili 2X

Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID) 80

Kod omejitve za predore (E)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlaga sprememb Spremenjena formulacija.

Datum revizije 04/06/2018

Revizija 8

Sprememba (datum) 09/27/2017

Stavki o nevarnosti v celoti H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.