



## VARNOSTNI LIST PHILLYBOND 6 HARDENER.

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka PHILLYBOND 6 HARDENER.

Številka izdelka Y0044

#### 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 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

##### Stavki o nevarnosti

H302+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Previdnostni stavki

P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.  
 P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.  
 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.  
 P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

### Vsebuje

fenol, trietilentetramin

### Dodatni previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
 P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
 P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.  
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
 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.  
 P310 Takoj 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.  
 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

<b>fenol</b>	<b>5-10%</b>
Številka CAS: 108-95-2	Številka ES: 203-632-7
<b>Razvrstitev</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	

**PHILLYBOND 6 HARDENER.**

<b>trietilentetramin</b>		<b>5-10%</b>
Številka CAS: 112-24-3	Številka ES: 203-950-6	Registracijska številka REACH: 01-2119487919-13-0000
<b>Razvrstitev</b> Acute Tox. 4 - H312 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**

<b>Splošni podatki</b>	Preprečiti stik s kožo in očmi. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
<b>Vdihavanje</b>	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

<b>Opombe za zdravnika</b>	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**

**Nevarni produkti izgorovanja** Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Zaščitni ukrepi med gašenjem požara** Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

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

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

**Osebnih varnostnih ukrepov** Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Če zračenje ni ustrezno, uporabiti primerno zaščitno dihalo. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Izogibati se izpustu v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. 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** Razlitje vsrkati z negorljivim, 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** Zagotoviti zadostno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Open drum carefully as content may be under pressure. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem 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

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### fenol

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 2 ppm(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

**Pripombe glede sestavin** WEL = Workplace Exposure Limits

#### trietilentetramin (CAS: 112-24-3)

##### DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/m<sup>3</sup>

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 5380 mg/m<sup>3</sup>

Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.57 mg/kg bw/dan

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Zaščitna oprema



<b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>	Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.
<b>Zaščita rok</b>	Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika. 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.
<b>Druga zaščita kože in telesa</b>	Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.
<b>Higienski ukrepi</b>	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.
<b>Zaščita dihal</b>	Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. 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

<b>Videz</b>	Pasta.
<b>Barva</b>	Črna.
<b>Vonj</b>	Po amoniaku.
<b>pH</b>	pH (koncentrirana raztopina): alkaline @ 20 °C
<b>Tališče/ledišče</b>	liquid°C
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	>176°C @
<b>Plamenišče</b>	136°C
<b>Relativna gostota</b>	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C

### 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.
----------------------	--------------

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

<b>Reaktivnost</b>	Kislina. Močni oksidanti.
--------------------	---------------------------

### 10.2 Kemijska stabilnost

<b>Stabilnost</b>	Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.
-------------------	---

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

<b>Možnost nevarnih reakcij</b>	Ni na voljo.
---------------------------------	--------------

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih. Izogibati se izpostavljanju visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

**Nezdržljivi materiali** Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Kisline. Oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Hlapi/plini/dimi: Amoniak ali amini.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - pri zaužitju

**ATE pri zaužitju (mg/kg)** 1,111.11

#### Akutna strupenost - v stiku s kožo

**ATE za kožo (mg/kg)** 2,619.05

#### Akutna strupenost - pri vdihavanju

**ATE pri vdihavanju (plini ppmV)** 7,777.78

**ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l)** 33.33

**ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l)** 5.56

**Vdihavanje** Hlapi lahko dražijo grlo/dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Kašelj. Plin ali hlapi v visokih koncentracijah lahko dražijo dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Slabost, bruhanje. Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči kronično draženje zgornjih dihalnih poti. Lahko povzroči astmi podobno oteženo dihanje.

**Zaužitje** Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavnega trakta.

**Stik s kožo** Hudo draženje kože. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Stik z očmi** Lahko povzroči hudo draženje oči.

**Akutna in kronična nevarnost za zdravje** Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

**Način vstopa** Absorpcija skozi kožo Vdihavanje Zaužitje.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Za izdelek ni podatkov o ekotoksičnosti.

### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Ne velja kot strupeno za ribe.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### 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 99

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno** Noben drug podatek ni znan.

### 14.1 Številka ZN

**Št. UN (ARD/RID)** 2922

**Št. UN (IMDG)** 2922

**Št. UN (ICAO)** 2922

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**UN uradno ime blaga (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**UN uradno ime blaga (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**UN uradno ime blaga (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**UN uradno ime blaga (ADN)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR/RID razred** 8

**ADR/RID dodatno tveganje** 6.1

**ADR/RID nalepka** 8 & 6.1

**IMDG razred** 8

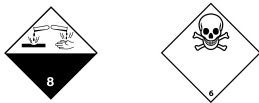
**IMDG dodatno tveganje** 6.1

**ICAO razred/oddelek** 8

**ICAO dodatno tveganje** 6.1

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Prevozne nalepke



### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina III

IMDG 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

Kod ukrepanja v sili 2X

Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID) 86

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni zahtevane nobene informacije.

## 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

Datum revizije 04/06/2018

Revizija 9

Sprememba (datum) 09/27/2017

Stavki o nevarnosti v celoti H301 Strupeno pri zaužitju.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H311 Strupeno v stiku s kožo.  
 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.  
 H331 Strupeno pri vdihavanju.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



## PHILLYBOND 6 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.