



**OHUTUSKAART
PHILLYBOND 6 HARDENER.**

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus PHILLYBOND 6 HARDENER.

Toote number Y0044

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Kõvendi.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märjastuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H302+H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Hoiatuslaused

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Sisaldab

fenool, trietüleentetraamiin

Täiendav hoiatusteave

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.
 P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
 P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

fenool	5-10%
CAS number : 108-95-2	EÜ number: 203-632-7
Klassifikatsioon	
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.

trietüleentetraamiin		5-10%
CAS number : 112-24-3	EÜ number: 203-950-6	REACH registreerimisnumber : 01-2119487919-13-0000
Klassifikatsioon		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused	Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.
---------------------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist.
---	--

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Isikukaitsemeetmed Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kanda nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit puuduliku ventilatsiooni korral. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Mahavoolust või juhuslikult väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooni ja/või respiraatorita. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

trietüleentetraamiin (CAS: 112-24-3)

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 1 mg/m³
 Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 5380 mg/m³
 Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.57 mg/kg kehamassi kohta päevas

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda keemiakaitseülikonda.
Hügieenimeetmed	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product.
Hingamisteede kaitsmine	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta.
Värvus	Must.
Lõhn	Ammoniaagi lõhnaga.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): alkaline @ 20 °C
Sulamispunkt	liquid°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>176°C @
Leekpunkt	136°C
Suhteline tihedus	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C

9.2. Muu teave

Muu teave	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Happed. Tugevad oksüdeerijad.
-------------------------	-------------------------------

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
----------------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Mittekättesaadav.
--	-------------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.
---------------------------------------	--

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Happed. Oksüdeerijad.
----------------------------------	--

PHILLYBOND 6 HARDENER.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Vapours/gases/fumes of: Ammoniaak või amiinid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 111,11

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 2 619,05

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 7 777,78

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 33,33

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 5,56

Sissehingamine

Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Köhahoog. Kõrge kontsentratsiooniga gaas või aur võib ärritada hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Iiveldus, oksendamine. Korduv kokkupuude võib põhjustada ülemiste hingamisteede kroonilist ärritust. Võib põhjustada astmasarnast hingeldamist.

Allaneelamine

Allaneelamine võib põhjustada suu, söögitoru ja soolestiku tugevat ärritust.

Kokkupuude nahaga

Tugev nahaärritus. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Silma sattumine

Võib põhjustada tugevat silmaärritust.

Kohene ja krooniline mõju

Pöördumatute kahjustuste oht.

Manustamistee

Nahakaudne absorptsioon Sissehingamine Ingestion.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Puuduvad ökotoksikoloogilised andmed toote kohta.

12.1. Toksilisus

Toksilisus

Ei peeta kaladele mürgiseks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus

Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime

Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Jäätmeliik 08 04 99

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Muud teavet ei ole.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 2922

ÜRO number (IMDG) 2922

ÜRO number (ICAO) 2922

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID riski alamklass 6.1

ADR/RID märgistus 8 & 6.1

IMDG ohuklass 8

IMDG lisarisk 6.1

ICAO ohuklass/jaotus 8

PHILLYBOND 6 HARDENER.

ICAO lisarisk 6.1

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Hädaolukorra seadus 2X

Ohu tunnusnumber
(ADR/RID) 86

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev 6.04.2018

Ülevaatamine 9

Asendab kuupäeva 27.09.2017

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Ohulausete täistekst

- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.