

ITW Performance Polymers

OHUTUSKAART PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Toote number DM018K-H

UFI UFI: EJD0-R0KG-9000-DM63

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
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

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 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Hoiatuslaused

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või 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.

Sisaldab

TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

Täiendav hoiatusteave

P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.
 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.
 P312 Halva enesetunde korral võtta 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.
 P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
 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

TETRAETHYLENEPENTAMINE	10-30%
CAS number : 112-57-2	EÜ number: 203-986-2
Klassifikatsioon	
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(dimetüülaminometüül)fenool	1-5%
CAS number : 90-72-2	EÜ number: 202-013-9
Klassifikatsioon 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	Avoid contact with eyes. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. 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	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka 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 kohe arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Allaneelamine	Toode on tugevalt sööbiv. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos. Võib põhjustada tõsiseid sisemisi vigastusi.
Nahale sattumine	Põletav valu ja tugevalt sööbinud nahakahjustus.
Silma sattumine	Tugev ärritus, kõrvetus, rebend ja ähmane nägemine. Segu tolm või pritsmed võivad põhjustada püsivaid silmakahjustusi.

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

Erilised ohud	Ärritavad gaasid või aurud.
----------------------	-----------------------------

5.3. Nõuanded tule tõrjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Tulekahju lähedal olevad pakendid peab eemaldama või jahutama veega.
---	--

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. 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 Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist.

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 Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

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

Käte kaitsmine Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. 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 põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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	Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. 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	Vedelik.
Värvus	Merevaiguvärvi.
Lõhn	Ammoniaagi lõhnaga. Amiini lõhnaga.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): Alkaline @ 20 °C
Sulamispunkt	n/d°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>232°C @
Leekpunkt	>93°C TCC
Suhteline tihedus	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	N/A
Plahvatusohtlikkus	Tootes ei ole kemikaalide grupe mida seostatakse plahvatusohtlike omadustega.

9.2. Muu teave

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

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

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei polümeriseeru.
--	-------------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------------	---

10.6. Ohtlikud lagusaadused

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Ohtlikud lagusaadused Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Järgmiste ainete oksiidid: Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). 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) 500,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 100,0

Sissehingamine Võib põhjustada limaskestade kahjustusi ninas, kurgus, kopsus ja bronhides. Iiveldus, oksendamine.

Allaneelamine Allaneelamine võib põhjustada suu, söögitoru ja soolestiku tugevat ärritust.

Kokkupuude nahaga Tugev nahaärritus.

Silma sattumine Võib põhjustada tugevat silmaärritust. Silmade kahjustamise tõsine oht.

Kokkupuudetee Naha ja/või silmakokkupuude. Nahakaudne absorptsioon Sissehingamine

Koostisainete toksikoloogiline teave

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 3 990,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 500,0

2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 2 169,0

Liigid Rotid

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ei peeta kaladele mürgiseks.

Koostisainete ökoloogiline teave

TETRAETHYLENEPENTAMINE

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tund: 420 mg/l, Poecilia reticulata
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	LC ₅₀ , 48 tund: 24 mg/l, Daphnia magna
Akuutne mürgisus - veetaimed	LC ₅₀ , 72 tund: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tund: 175 mg/l, Cyprinus carpio
Akuutne mürgisus - veetaimed	LC ₅₀ , 72 tund: 84 mg/l, Desmodemus subspicatus

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

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 09

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID)	1760
ÜRO number (IMDG)	1760
ÜRO number (ICAO)	1760
ÜRO number (ADN)	1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	8
ADR/RID klassifikatsiooni kood	C9
ADR/RID märgistus	8
IMDG ohuklass	8
ICAO ohuklass/jaotus	8
ADN ohuklass	8

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III
ICAO pakendirühm	III
ADN pakendirühm	III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
 Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-A, S-B
ADR veokategooria	3
Hädaolukorra seadus	2X
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	80
Tunnelipiirangu kood	(E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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 kommentaarid	Redigeeritud koostis.
ülevaatamise kuupäev	22.09.2021
Ülevaatamine	10
Asendab kuupäeva	29.05.2019
Ohulausete täistekst	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik 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.