

ITW Performance Polymers

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER
Broj proizvoda	DM018K-H
UFI	UFI: EJD0-R0KG-9000-DM63

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene	Učvršćivač.
------------------------	-------------

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	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. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja	+44(0)1235 239 670 (24h)
---	--------------------------

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti	Nije Klasificirano
Opasnosti za zdravlje	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Opasnosti za okoliš	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	Opasnost
------------------	----------

Oznake upozorenja	H302+H312 Štetno ako se proguta ili u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
-------------------	---

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Oznake obavijesti

P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Sadržaj

TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetil-aminometil)fenol

Dodatne oznake upozorenja

P260 Ne udisati pare/aerosol.
 P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.
 P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
 P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
 P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
 P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
 P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
 P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
 P391 Sakupiti proliveno/ rasuto.
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

TETRAETHYLENEPENTAMINE		10-30%
CAS broj: 112-57-2	EC broj: 203-986-2	
Razvrstavanje 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(dimetil-aminometil)fenol	1-5%
CAS broj: 90-72-2	EC broj: 202-013-9
Razvrstavanje Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Spriječiti dodir s očima. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Nakon udisanja	Odmah premjestiti ozljeđenu osobu na svjež zrak. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, glavu bi trebalo držati nisko tako da povraćani sadržaj ne uđe u pluća. Dati mnogo vode za piti. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
Nakon dodira s očima	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć. Odmah potražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene	Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.
Nakon gutanja	Proizvod je jako korozivan. Može izazvati kemijske opekotine u ustima, jednjaku i želucu. Može izazvati ozbiljne unutarnje ozljede.
Nakon dodira s kožom	Goruća bol i teška nagrizajuća oštećenja kože.
Nakon dodira s očima	Teško nadraživanje, pečenje, suzenje i zamagljeni vid. Prašina ili prskanje iz smjese može uzrokovati trajno oštećenje očiju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika	Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.
------------------------------	---

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Gasiti s pjenom, ugljikovim dioksidom ili suhim prahom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti	Nadražujući plinovi ili pare.
--------------------------	-------------------------------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara	Spremnici koji su blizu vatre trebali bi biti uklonjeni ili ohlađeni vodom.
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Spriječiti dodir s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje Upiti izljev sa pijeskom ili drugim inertnim apsorbentom. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Spremnici sa prikupljenom prolivenom tekućinom moraju biti označeni sa točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Open drum carefully as content may be under pressure. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Napomene o sastojcima Nema poznatih granica izloženosti za sastojak(jke).

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke.

Zaštita očiju i lica Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja ili štitnik za lice. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

Zaštita ruku Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela Nositi pregaču ili zaštitnu odjeću u slučaju kontakta.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Higijenske mjere	Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Zaštita dišnog sustava	Zaštita dišnog sustava mora se koristiti ako zrakom prenosiva zagađenja premašuju preporučene profesionalne granice izloženosti. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Tekućina.
Boja	Jantarno.
Miris	Po amonijaku. Po aminima.
pH	pH (koncentrirana otopina): Alkaline @ 20 °C
Talište	n/d°C
Početa točka vrenja i područje vrenja	>232°C @
Plamište	>93°C Tag zatvorena posuda.
Relativna gustoća	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Topljivost(i)	N/A
Eksplozivna svojstva	Nema prisutnih kemijskih skupina u proizvodu koje su povezane sa eksplozivnim svojstvima.

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije	Nije dostupno.
---------------------------	----------------

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Jaka oksidirajuća sredstva.
--------------------	-----------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
----------------------------	--

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija	Neće se polimerizirati.
-----------------------------------	-------------------------

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena.
--------------------------------------	--

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali	Izbjegavati dodir sa oksidirajućim sredstvima. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------------	---

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada	Vatra ili visoke temperature stvaraju: Dušični plinovi (NOx). Oksidi sljedećih tvari: Ugljikov monoksid (CO). Ugljikov dioksid (CO2). Pare/plinovi/dim od : Amonijak ili amini.
---------------------------------	---

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - gutanje

ATE gutanjem (mg/kg) 500,0

Akutna toksičnost - preko kože

ATE pri dodiru s kožom (mg/kg) 1.100,0

Udisanje Može izazvati oštećenja sluznice u nosu, grlu, plućima i bronhalnom sustavu. Mučnina, povraćanje.

Gutanje Gutanje može izazvati ozbiljnu iritaciju usta, jednjaka i probavnog trakta.

Dodir s kožom Ozbiljno nadraživanje očiju.

Dodir s očima Može uzrokovati tešku nadraženost očiju. Opasnost od teških ozljeda očiju.

Put izlaganja Kontakt kožom i/ili očima Apsorpcija kožom Udisanje

Informacije o toksikološkim učincima sastojaka

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akutna toksičnost - gutanje

Akutna toksičnost gutanjem (LD₅₀ mg/kg) 3.990,0

Vrste Štakor

ATE gutanjem (mg/kg) 500,0

2,4,6-tris(dimetil-aminometil)fenol

Akutna toksičnost - gutanje

Akutna toksičnost gutanjem (LD₅₀ mg/kg) 2.169,0

Vrste Štakor

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Proizvod sadrži tvari koje su štetne za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

Ekološke informacije o sastojcima

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akutna otrovnost

Akutna toksičnost - ribe LC₅₀, 96 sat: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Gupi)

Akutna toksičnost - vodeni beskralježnjaci LC₅₀, 48 sat: 24 mg/l, Daphnia magna

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Akutna toksičnost - vodene biljke LC₅₀, 72 sat: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2,4,6-tris(dimetil-aminometil)fenol

Akutna otrovnost

Akutna toksičnost - ribe LC₅₀, 96 sat: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Obični šaran)

Akutna toksičnost - vodene biljke LC₅₀, 72 sat: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije dostupno.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.

Metode za postupanje s otpadom Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

Razred otpada 08 04 09

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 1760

UN broj (IMDG) 1760

UN broj (ICAO) 1760

UN broj (ADN) 1760

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Ispravno otpremno ime (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Ispravno otpremno ime (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Ispravno otpremno ime (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred	8
ADR/RID kod razvrstavanja	C9
ADR/RID oznaka	8
IMDG razred	8
ICAO razred/skupina	8
ADN razred	8

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja	III
IMDG skupina pakiranja	III
ICAO skupina pakiranja	III
ADN skupina pakiranja	III

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS	F-A, S-B
ADR kategorija prijevoza	3
Kod za djelovanje prve pomoći	2X
Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID)	80
Kod tunelskog ograničenja	(E)

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Napomene revizije	Revidirana formulacija.
Datum revizije	22.9.2021.
Revizija	10

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Datum zamjene 29.5.2019.

Puni tekst oznaka upozorenja H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.