

ITW Performance Polymers

BEZPEČNOSTNÍ LIST PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER
Číslo výrobku	DM018K-H
UFI	UFI: EJD0-R0KG-9000-DM63

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Tvrdidlo.
----------------	-----------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	+44(0)1235 239 670 (24h)
--------------------------------------	--------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Pokyn pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Obsahuje

TETRAETHYLENPENTAMIN, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

TETRAETHYLENPENTAMIN	10-30%
CAS číslo: 112-57-2	EC číslo: 203-986-2
Klasifikace 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(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL	1-5%
CAS číslo: 90-72-2	EC číslo: 202-013-9
Klasifikace Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Obecné informace	Zamezte styku s očima. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Podejte velké množství vody k vypití. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Požítí	Produkt je silně leptavý. Může způsobit poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku. Může způsobit vážná vnitřní zranění.
Styk s kůží	Pálení a těžké poleptání kůže.
Styk s očima	Těžké podráždění, poleptání, slzení a rozostřené vidění. Prach nebo stříkance ze směsi mohou způsobit trvalé poškození zraku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	-------------------------------------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Dráždivé plyny nebo páry.
------------------------------	---------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Opatření pro ochranu osob Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Otvírejte barel opatrně – obsah může být pod tlakem. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Komentáře ke složení Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y

Jiná ochrana kůže a těla V případě kontaktu použijte zástěru nebo ochranný oděv.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Hygienická opatření	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a nekuřte.
Ochrana dýchacích cest	V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Protiplnový filtr, typ A2. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Jantarová.
Zápach	Po čpavku. Po aminu.
pH	pH (koncentrovaný roztok): Alkaline @ 20 °C
Bod tání	n/d°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>232°C @
Bod vzplanutí	>93°C Tag uzavřený kelímek.
Relativní hustota	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Rozpustnost(i)	N/A
Výbušné vlastnosti	Výrobek neobsahuje žádné chemické skupiny, které souvisí s výbušnými vlastnostmi.

9.2. Další informace

Další informace	Není k dispozici.
------------------------	-------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Silná oxidační činidla.
-------------------	-------------------------

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
----------------	---------------------------------------------------------------------------

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Nebude polymerovat.
------------------------------------	---------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Zabraňte styku s oxidačními činidly. Nitrous acid and other nitrosating agents.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Nitrosní plyny (NOx). Oxidy následujících látek: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2). Páry/plyny/dýmy: Amoniak nebo aminy.
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita – orální**

ATE orální (mg/kg) 500,0

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 1 100,0

Inhalace Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, picích a bronchiálním systému. Nevolnost, zvracení.

Požítí Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu.

Styk s kůží Vážné podráždění kůže.

Styk s očima Může způsobit těžké podráždění očí. Nebezpečí vážného poškození očí.

Cesta expozice Kontakt s kůží a/nebo okem. Vstřebání kůží Inhalační

Toxikologické informace o složkách**TETRAETHYLENPENTAMIN****Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD₅₀) 3 990,0
mg/kg

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 500,0

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL**Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD₅₀) 2 169,0
mg/kg

Druhy zvířat Potkan

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Ekologické informace o složkách**TETRAETHYLENPENTAMIN****Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodina: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí LC₅₀, 48 hodina: 24 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny LC₅₀, 72 hodina: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodina: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)

Akutní toxicita - vodní rostliny LC₅₀, 72 hodina: 84 mg/l, Desmodosmus subspicatus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1760

Č. OSN (IMDG) 1760

Č. OSN (ICAO) 1760

Č. OSN (ADN) 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Příslušný název pro zásilku (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Příslušný název pro zásilku (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Příslušný název pro zásilku (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	8
ADR/RID klasifikační kód	C9
ADR/RID označení	8
IMDG třída	8
ICAO třída/divize	8
ADN třída	8

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	2X
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	80
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	Revidovaná formulace.
Datum revize	22. 9. 2021
Revize	10

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Nahrazuje vydání 29. 5. 2019

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.