



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Číslo produktu Y0046

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Vytvrdzovadlo.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Bezpečnostné upozornenia	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p>
Obsahuje	TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P391 Zobierajte uniknutý produkt.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie	Avoid contact with eyes. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyvedte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Dajte vypiť množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Požitie	Tento produkt je silná žieravina. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku. Môže spôsobiť ťažké vnútorné zranenia.
Kontakt s pokožkou	Pálivá bolesť a vážne žieravé poškodenie pokožky.
Kontakt s očami	Silné podráždenie, pálenie, slzenie a neostré videnie. Prach, alebo výšplach zmesi môžu spôsobiť trvalé poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Dráždivé plyny, alebo výpary.
----------------------------------	-------------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou.
--	---

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správne mu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Používajte len na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Open drum carefully as content may be under pressure. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Komentáre o prísadách Nie sú známe žiadne expozičné limity pre prísadu (prísady).

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Hygienické opatrenia

Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.
Do not eat, drink or smoke when using the product.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrt'maskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Jantárová.
Zápach	Čpavok. Amín.
pH	pH (koncentrovaný roztok): Alkaline @ 20 °C
Bod topenia	n/d°C
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	>232°C @
Bod vzplanutia	>93°C TCC (Metóda Tag uzavretá nádoba).
Relatívna hustota	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Rozpustnosť (i)	N/A

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Silné oksylichovacie činidlá.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Vyhnite sa kontaktu s oxidačnými činidlami. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Nebezpečné produkty rozkladu Fire or high temperatures create: Plyny dusíka (NOx). Oxidy nasledujúcich látok: Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Vapours/gases/fumes of: Amoniak, alebo amíny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 1 100,0

Pri vdýchnutí Môže spôsobiť poškodenie slizníc nosa, hrdla, pľúc a bronchiálneho systému. Nevoľnosť, zvracanie.

Po požití Požitie môže spôsobiť silné podráždenie úst, pažeráka a gastrointestinálneho traktu.

Kontakt s pokožkou Silné dráždenie pokožky.

Kontakt s očami Môže spôsobiť vážne podráždenie očí. Riziko vážneho poškodenia očí.

Cesta vstupu Kontakt s pokožkou a / alebo s očami Vstrebávanie kožou Inhalačne

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 3 990,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 2 169,0

Druh Krysa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Výrobok obsahuje látku, ktorá je škodlivá pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodina: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Gupka dúhová)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce LC₅₀, 48 hodina: 24 mg/l, Daphnia magna

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Akútna toxicita - vodné rastliny LC₅₀, 72 hodina: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodina: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)

Akútna toxicita - vodné rastliny LC₅₀, 72 hodina: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Trieda odpadov 08 04 09

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1760

UN číslo (IMDG) 1760

UN číslo (ICAO) 1760

UN číslo (ADN) 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	8
ADR/RID klasifikačný kód	C9
ADR/RID bezpečnostná značka	8
IMDG trieda	8
ICAO trieda/divízia	8
ADN trieda	8

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-B
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	2X
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Kód obmedzujúci tunel	(E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Revízne komentáre Zrevidovaná formulácia.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**Dátum revízie** 6. 4. 2018**Revízia** 8**Nahrádza dátum** 27. 9. 2017**Výstražné upozornenia v
plnom znení**

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.