



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
 Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Číslo produktu Y0014

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

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Bezpečnostné upozornenia	<p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</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> <p>P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>
Obsahuje	trietyléntetramín, Terpeneol, p-mentha-1,4(8)-diene
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</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>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>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

SILICA SAND	60-100%
Číslo CAS: 14808-60-7	Číslo ES: 238-878-4
Klasifikácia Neklasifikované	
trietyléntetramín	10-30%
Číslo CAS: 112-24-3	Číslo ES: 203-950-6
	Registračné číslo REACH: 01-2119487919-13-0000
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Terpineol	1-5%
Číslo CAS: 8000-41-7	Číslo ES: 232-268-1
Klasifikácia	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
p-mentha-1,4(8)-diene	1-5%
Číslo CAS: 586-62-9	
M faktor (akútne) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikácia	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Show this safety data sheet to the doctor in attendance Nevdychujte pary/aerosóly. Avoid contact with eyes.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
-----------------------------	--

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

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

ODDIEL 5: Protipožiarné opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Haste za použitia nasledovných médií: Hasiť alkoholu-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.
----------------------------------	---

5.3. Rady pre požiarnikov

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zaistite dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Zachyťte a absorbujte uniknutý materiál pieskom, hlinou, alebo iným nehorľavým materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody.

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 Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Store in closed original container at temperatures between 15°C and 25°C. Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. 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

Expozičné limity na pracovisku

SILICA SAND

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 0.3

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

trietyléntetramín (CAS: 112-24-3)

DNEL

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 1 mg/m³
Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 5380 mg/m³
Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.57 mg/kg t.h./deň

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly	Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.
Prostriedky na ochranu očí / tváre	Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.
Prostriedky na ochranu rúk	Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Rubber or plastic. 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.
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. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. 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 štvrtmaskové 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	Bezfarebná až svetložltá.
Zápach	Charakteristický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7 @ 25 °C
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	204°C @
Bod vzplanutia	118°C
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 1.0 Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 3.6
Relatívna hustota	1.6 @ 20 °C°C
Rozpusťnosť (i)	Miešateľná s vodou.
9.2. Iné informácie	
Iné informácie	Nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

10.1. Reaktivita

Reaktivita Silné oksydočiacie činidlá.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú dostupné.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.

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

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 vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu 4 464,29 (mg/kg)

Kontakt s pokožkou Žieravý. Dlhodobý kontakt spôsobuje vážne poškodenie tkaniva. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Kontakt s očami Tento produkt je silná žieravina. Okamžitá prvá pomoc je nutná.

Akútne a chronické zdravotné riziká May cause cancer. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami počas dlhšej doby môže viesť k trvalým zdravotným ťažkostiam. Môže spôsobiť poškodenie pečene a / alebo obličiek. Dýchací trakt, pľúca

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Vyvarujte sa, alebo minimalizujte vznik akejkoľvek kontaminácie životného prostredia.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Avoid subsoil penetration.

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.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

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 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1760

UN číslo (IMDG) 1760

UN číslo (ICAO) 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

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

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

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 8

ADR/RID bezpečnostná značka 8

IMDG trieda 8

ICAO trieda/divízia 8

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

ICAO obalová skupina II

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

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

Dátum revízie 6. 4. 2018

Revízia 11

Nahrádza dátum 13. 2. 2018

Výstražné upozornenia v plnom znení H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.