



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER**

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1. Produkto identifikatorius**

**Produkto pavadinimas** PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

**Produkto numeris** Y0012

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Nustatyti naudojimo būdai** Kietiklis.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**

**Tiekėjas**

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

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

**Pagalbos telefono numeris** +44(0)1235 239 670 (24h)

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikacija (EB 1272/2008)**

**Fiziniai pavojai** Neklasifikuota

**Pavojai sveikatai** Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

**Pavojus aplinkai** Aquatic Chronic 3 - H412

**Žmonių sveikata**

Ardo/ėsdina odą ir akis. Ardantis / ėsdinantis. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti sunkių akių ir ausinių pakenkimų.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Piktograma**



**Signalinis žodis**

Pavojinga

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

<b>Pavojaus frazės</b>	H312 Kenksminga susilietus su oda. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Atsargumo frazės</b>	P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.
<b>Sudėtyje yra</b>	trietilentetraminas
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	P260 Neįkvėpti garų/aerolio. P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. P301+P330+P331 NURIJUS: išskalaukite burną. NESISTENKITE sukelti vėmimo. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. P405 Laikyti užrakintą.

### 2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

<b>trietilentetraminas</b>		<b>60-100%</b>
CAS numeris: 112-24-3	EC numeris: 203-950-6	REACH registracijos numeris: 01-2119487919-13-0000
<b>Klasifikacija</b>		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

<b>Bendroji informacija</b>	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų / aerozolio. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Įkvėpus</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijus</b>	Nesukelkite vėmimo. Duokite gerti daug vandens. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus ant odos</b>	Nukentėjusį asmenį išneškite iš užterštos zonos. Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus į akis</b>	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Mažiausiai 15 minučių nesustodami plaukite ir kreipkitės medicininės pagalbos. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

<b>Bendroji informacija</b>	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
-----------------------------	---

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

<b>Pastabos gydytojui</b>	Specialių rekomendacijų nėra. Jei kyla abejonų, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
---------------------------	---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos priemonės gaisrui gesinti</b>	Gesinkite toliau nurodytomis medžiagomis: Gesinkite alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais arba vandens rūku.
---	---

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Specialieji pavojai</b>	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarantių dujų ar garų.
----------------------------	--

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

<b>Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Gesinimui nenaudokite vandens srovės, nes taip galite išsklaidyti gaisrą. Kontroliuokite nutekantį vandenį ir neleiskite jam patekti į nuotėkų sistemas bei vandentakius.
--	--

<b>Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams</b>	Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.
--	--

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
--------------------------------------	---

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

<b>Atsargumo priemonės aplinkai</b>	Pasirūpinkite, kad išsipylosi ar ištekėjusi medžiaga nepatektų į nuotėkas, kolektorius ar vandentakius. Apie išsipylimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.
-------------------------------------	--

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Valymo metodai</b>	Išsipylosią medžiagą sugerkite nedegia, sugeriančia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpyklės su surinkta išsipylosia medžiaga turi būti paženklintos tinkamais turinį ir pavojų nurodančiais simboliais.
-----------------------	---

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.
----------------------------------	--

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Atsargumo priemonės naudojant** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikykitės atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Do not eat, drink or smoke when using the product. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Atsargumo priemonės sandėliuojant** Laikykitės sandariai uždarytoje originalioje talpyklėje. Store at room temperature. Laikykitės atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių).

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

**Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas** Komponento (-ų) poveikio ribos nežinomos.

#### trietilentetraminas (CAS: 112-24-3)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Darbuotojai - Įkvėpus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Darbuotojai - Per odą; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.57 mg/kg kūno masės per dieną

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Apsauginės priemonės



**Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės**

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

##### Akių / veido apsauga

Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

##### Rankų apsauga

Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš toliau nurodytos medžiagos: Rubber or plastic. Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštinės turi atitikti Europos standarto EN 374 reikalavimus. Pasirinktų pirštinių praskverbtimo laikas turi būti ne mažesnis kaip 8 valandos

##### Kita odos ir kūno apsauga

Jei galimas sąlytis, ryškėkite prijuostę arba vilkėkite apsauginius drabužius.

##### Higienos priemonės

Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Do not eat, drink or smoke when using the product. Prieš palikdami darbo vietą, kiekvieną dieną pasikeiskite darbinus drabužius.

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

### Kvėpavimo takų apsauga

Jei vėdinimas nepakankamas, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Respiratorių reikia pasirinkti atsižvelgiant į poveikio lygmenį, produkto keliamą pavojų ir pasirinkto respiratoriaus saugų darbą užtikrinančias ribas. Patikrinkite, ar respiratorius glaudžiai prisispaudęs, ir reguliariai keiskite filtrą. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Dujų filtras, A2 tipo. Pusę veido ar ketvirtį veido dengiantys respiratoriai su keičiamomis filtro kasetėmis turi atitikti Europos standarto EN 140 reikalavimus.

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis.
Spalva	Bespalvis ar šviesiai gelsvas.
Kvapas	Būdingas.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 7 @ 25 °C
Pradinis virimom taškas ir intervalas	204°C @
Pliūpsnio temperatūra	118°C
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Viršutinė degumo / sprogo riba: 3.6 Apatinė degumo / sprogo riba: 1.0
Santykinis tankis	0.98 @ 20 °C
Tirpumas	Maišosi su vandeniu.

#### 9.2. Kita informacija

Kita informacija Nėra.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Stipriai oksiduojančios medžiagos.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Nėra.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Per ilgesnį laiką venkite perteklinio poveikio karščiu. Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Nitrous acid and other nitrosating agents.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Fire or high temperatures create: Azoto dujos (NOx). Toliau išvardytų medžiagų oksidai: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Amoniakas ar aminai.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

### Ūminis toksiškumas - per odą

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 1.471,38

<b>Nurijus</b>	Harmful if swallowed.
<b>Patekus ant odos</b>	Nudegina. Ardantis / ėsdinantis. Ilgalaikis sąlytis sukelia sunkius audinių pažeidimus. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.
<b>Patekus į akis</b>	Nudegina. Gali smarkiai pažeisti akis.
<b>Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai</b>	Šis produktas yra ardantis / ėsdinantis. Šis produktas yra ardantis / ėsdinantis. Šis produktas gali dirginti odą ir akis. Ilgalaikis poveikis gali sukelti nudegimus.
<b>Patekimas kelias</b>	Įkvėpus Ingestion. Absorbcija per odą
<b>Tiksliniai organai</b>	Ilgalaikis arba pasikartojantis poveikis gali sukelti tokių nepageidaujamų šalutinių reiškinių: Gali sukelti kepenų ir inkstų pažeidimus. Kvėpavimo sistema, plaučiai Centrinė nervų sistema

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Ekotoksiškumas** Avoid release to the environment. Produkte yra vandens organizmams toksiškos medžiagos, kuri vandens aplinkoje gali sukelti ilgalaikių nepageidaujamų poveikių.

#### 12.1. Toksiškumas

**Toksiškumas** Very toxic to aquatic organisms.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir suirstamumas** Duomenų apie šio produkto skaidymąsi nėra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinio kaupimosi geba** Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judrumas** Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Kiti nepageidaujami poveikiai** Nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Bendroji informacija** Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti.

**Šalinimo būdai** Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

**Atliekų klasė** 08 04 99

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

JT Nr. (ADR/RID)	1760
JT Nr. (IMDG)	1760
JT Nr. (ICAO)	1760

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Tinkamas pavadinimas (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Tinkamas pavadinimas (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Tinkamas pavadinimas (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	8
ADR/RID etiketė	8
IMDG klasė	8
ICAO klasė / skyrius	8

Transporto etiketės



### 14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė	II
IMDG pakuotės grupė	II
ICAO pakuotės grupė	II

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas



### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-A, S-B
Pagalbos veiksmo kodas	2X
Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID)	80
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(E)

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

## PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

### ES teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Peržiūros data** 2018.04.06

**Peržiūra** 8

**Pakeitimų data** 2016.05.03

**Visas pavojaus frazių tekstas** H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.