



VARNOSTNI LIST

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Številka izdelka Y0014

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Trdilo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

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

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
 Izprati kožo z vodo/ prho.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje

trietilentetramin, Terpeneol, p-mentha-1,4(8)-diene

Dodatni previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
 P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
 P405 Hraniti zaklenjeno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

SILICA SAND			60-100%
Številka CAS: 14808-60-7	Številka ES: 238-878-4		
Razvrstitev	Ni razvrščeno		
trietilentetramin			10-30%
Številka CAS: 112-24-3	Številka ES: 203-950-6	Registracijska številka REACH: 01-2119487919-13-0000	
Razvrstitev	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%
Številka CAS: 8000-41-7	Številka ES: 232-268-1
Razvrstitev	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
p-mentha-1,4(8)-diene	1-5%
Številka CAS: 586-62-9	
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1
Razvrstitev	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni podatki	Show this safety data sheet to the doctor in attendance Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik z očmi.
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Spolšni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Gasiti z naslednjimi mediji: Gasiti s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo.
-------------------------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru.
---------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Omejiti in absorbirati razlitje s peskom, zemljo ali drugim negorljivim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Onesnažen prostor izprati z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Hraniti v zaprtem originalnem vsebniku, na temperaturi med 15°C in 25°C. Skladiščiti v tesno zaprti, originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

SILICA SAND

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.3 mg/m³ Resp Dust, HK
WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

trietilentetramin (CAS: 112-24-3)

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/m³
 Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 5380 mg/m³
 Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.57 mg/kg bw/dan

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

Zaščita za oči/obraz

Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur.

Druga zaščita kože in telesa

Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

Higienski ukrepi

Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Pred odhodom z delovnega mesta vsak dan zamenjati delovno obleko.

Zaščita dihal

Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina.
Barva	Brezbarvna do blede rumena.
Vonj	Karakterističen.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 7 @ 25 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	204°C @
Plamenišče	118°C
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 1.0 Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 3.6
Relativna gostota	1.6 @ 20 °C
Topnost(i)	Se meša z vodo.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki Ni na voljo.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Močni oksidanti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Izogibati se stiku z oksidanti. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Oksidi naslednjih snovi: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO2). Hlapi/plini/dimi: Amoniak ali amini.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 4,464.29

Stik s kožo Jedko. Daljši stik povzroči resne poškodbe tkiva. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Stik z očmi Izdelek je zelo jedek. Nujna je takojšnja prva pomoč.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje Lahko povzroči raka. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje. Podaljšan in ponavljajoč stik s topili v daljšem obdobju lahko povzroči trajne zdravstvene težave. Lahko poškoduje jetra in/ali ledvice. Dihala, pljuča

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Preprečiti ali zmanjšati kakršno koli onesnaževanje okolja.

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Avoid subsoil penetration.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki	Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.
Metode odstranjevanja	Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.
Skupina odpadka	08 04 99

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID)	1760
Št. UN (IMDG)	1760
Št. UN (ICAO)	1760

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
UN uradno ime blaga (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
UN uradno ime blaga (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
UN uradno ime blaga (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	8
ADR/RID nalepka	8
IMDG razred	8
ICAO razred/oddelek	8

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina	II
IMDG embalažna skupina	II
ICAO embalažna skupina	II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja
Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-A, S-B
-----	----------

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Kod ukrepanja v sili	2X
Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID)	80
Kod omejitve za predore	(E)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije	04/06/2018
Revizija	11
Sprememba (datum)	02/13/2018

Stavki o nevarnosti v celoti	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
-------------------------------------	---

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.