



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
 Uredba Komisije (EZ) br. 2015/830 od 28. svibnja 2015.

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Broj proizvoda Y0014

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene Učvršćivač.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja +44(0)1235 239 670 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317

Opasnosti za okoliš Kron. toks. vod. okol. 3 - H412

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Oznake obavijesti

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
 P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
 P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Sadržaj

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

Dodatne oznake upozorenja

P260 Ne udisati pare/aerosol.
 P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.
 P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.
 P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
 P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
 P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
 P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
 P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
 P405 Skladištiti pod ključem.

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

SILICA SAND			60-100%
CAS broj: 14808-60-7	EC broj: 238-878-4		
Razvrstavanje	Nije Klasificirano		
trietilentetramin			10-30%
CAS broj: 112-24-3	EC broj: 203-950-6	Registracijski broj po REACH-u: 01-2119487919-13-0000	
Razvrstavanje	Ak. toks. 4 - H312 Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 Kron. toks. vod. okol. 3 - H412		

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Terpineol	1-5%
CAS broj: 8000-41-7	EC broj: 232-268-1
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Nadraž. oka 2 - H319	
Derm. senz. 1 - H317	
Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	
p-mentha-1,4(8)-diene	1-5%
CAS broj: 586-62-9	
M faktor (akutno) = 1	M faktor (kronično) = 1
Razvrstavanje	
Derm. senz. 1B - H317	
Aspir. toks. 1 - H304	
Ak. toks. vod okol. 1 - H400	
Kron. toks. vod. okol. 1 - H410	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	Show this safety data sheet to the doctor in attendance Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima.
Nakon udisanja	Odmah premjestiti ozlijeđenu osobu na svjež zrak. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Ne izazivati povraćanje. Dati mnogo vode za piti. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
Nakon dodira s očima	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Gasiti sa sljedećim medijima: Gasiti s pjenom otpornom na alkohol, ugljikovim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Osigurati odgovarajuću zaštitu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje Sakupiti i upiti prolivenu tekućinu s pijeskom, zemljom ili drugim ne-zapaljivim materijalima. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Označiti spremnike koji sadrže otpad i kontaminirane materijale i ukloniti iz područja što je prije moguće. Isprati kontaminirano područje sa puno vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke. Spriječiti dodir s kožom i očima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u zatvorenim originalnim spremnicima na temperaturi između 15°C i 25°C. Skladištiti u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti

SILICA SAND

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 0.3 mg/m3 udio prašine, HK
WEL = Workplace Exposure Limit.

Napomene o sastojcima WEL = Workplace Exposure Limits

trietilentetramin (CAS: 112-24-3)

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

DNEL

Radnici - Udisanje; Dugotrajno sistemski učinci: 1 mg/m³Radnici - Udisanje; Kratkotrajno sistemski učinci: 5380 mg/m³

Radnici - Kožno; Dugotrajno sistemski učinci: 0.57 mg/kg KW/dan

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor

Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke.

Zaštita očiju i lica

Naočale u skladu sa odobrenim standardom trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je kontakt očima moguć. Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice napravljene od sljedećih materijala: Guma ili plastika. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela

Nositi pregaču ili zaštitnu odjeću u slučaju kontakta.

Higijenske mjere

Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Promjeniti radnu odjeću svaki dan prije odlaska sa radnog mjesta.

Zaštita dišnog sustava

Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Tekućina.
Boja	Bezbojno do blijedo žuto.
Miris	Karakteristično.
pH	pH (koncentrirana otopina): 7 @ 25 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja	204°C @
Plamište	118°C
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Donja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 1.0 Gornja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 3.6
Relativna gustoća	1.6 @ 20 °C°C
Topljivost(i)	Miješa se s vodom.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije Nije dostupno.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Jaka oksidirajuća sredstva.

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nije dostupno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati prekomjernu toplinu na duže vremenske periode.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Izbjegavati dodir sa oksidirajućim sredstvima. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Vatra ili visoke temperature stvaraju: Dušični plinovi (NOx). Oksidi sljedećih tvari: Ugljikov monoksid (CO). Ugljikov dioksid (CO2). Pare/plinovi/dim od : Amonijak ili amini.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - preko kože

ATE pri dodiru s kožom 4.464,29
(mg/kg)

Dodir s kožom Nagrizajuće. Produljeni kontakt izaziva ozbiljno oštećenje tkiva. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Dodir s očima Proizvod je jako korozivan. Trenutačno pružanje prve pomoći je obavezno.

Akutte i kronične opasnosti za zdravlje Može uzrokovati rak. Produljeno ili ponovljeno izlaganje može izazvati ozbiljnu nadraženost. Produljeni i ponovljeni kontakt sa otapalima tijekom dužeg razdoblja može dovesti do trajnih zdravstvenih problema. Može izazvati oštećenje jetre/ili bubrega. Dišni sustav, pluća.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Izbjeći ili smanjiti stvaranje bilo kakvog onečišćenja okoliša.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Avoid subsoil penetration.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvode, kanalizaciju ili vodene tokove.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije dostupno.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije	Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.
Metode za postupanje s otpadom	Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.
Razred otpada	08 04 99

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID)	1760
UN broj (IMDG)	1760
UN broj (ICAO)	1760

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Ispravno otpremno ime (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Ispravno otpremno ime (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
Ispravno otpremno ime (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred	8
ADR/RID oznaka	8
IMDG razred	8
ICAO razred/skupina	8

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja	II
IMDG skupina pakiranja	II
ICAO skupina pakiranja	II

14.5. Opasnosti za okoliš

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS	F-A, S-B
Kod za djelovanje prve pomoći	2X
Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID)	80
Kod tunelskog ograničenja	(E)

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije	6.4.2018.
Revizija	11
Datum zamjene	13.2.2018.

Puni tekst oznaka upozorenja H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.