



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
Tuotenumero Y0014

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Kovettaja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44(0)1235 239 670 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu
Terveyshaitat Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/ suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

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

Täydentävää tietoa vaaroista

P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| | | | |
|------------------------------|-------------------|--|----------------|
| SILICA SAND | | | 60-100% |
| CAS-nro: 14808-60-7 | EY-nro: 238-878-4 | | |
| Luokitus | | | |
| Ei Luokiteltu | | | |
| TRIETYLEENITETRAMIINI | | | 10-30% |
| CAS-nro: 112-24-3 | EY-nro: 203-950-6 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119487919-13-0000 | |
| Luokitus | | | |
| 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% |
| CAS-nro: 8000-41-7 | EY-nro: 232-268-1 |
| Luokitus | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| p-mentha-1,4(8)-diene | 1-5% |
| CAS-nro: 586-62-9 | |
| M-kerroin (akuutti) = 1 | M-kerroin (krooninen) = 1 |
| Luokitus | |
| Skin Sens. 1B - H317 | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-----------------------|---|
| Yleistä tietoa | Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote paikalla olevalle lääkärille. Vältettävä höyryn/roiskeiden hengittämistä. Varottava aineen joutumista silmiin. |
| Hengittäminen | Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Nieleminen | Älä oksennuta. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin. |
| Ihokosketus | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. |
| Silmäkosketus | Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-----------------------|---|
| Yleistä tietoa | Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. |
|-----------------------|---|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------------|--|
| Huomioita lääkärille | Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. |
|-----------------------------|--|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammuta seuraavilla aineilla: Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. |
|----------------------------------|---|

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|----------------------|---|
| Erityisvaarat | Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. |
|----------------------|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajvoja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 15°C - 25°C:n lämpötiloissa. Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

SILICA SAND

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): WEL 0.3 mg/m³ Resp Dust, HK
WEL = Workplace Exposure Limit.

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

TRIETYLEENITETRAMIINI (CAS: 112-24-3)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5380 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.57 mg/kg painokiloa kohti päivässä

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Suojavarusteet



| | |
|---|--|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja. |
| Silmien/kasvojen suojaus | Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. |
| Käsiensuojaus | Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Luonnonkumi tai muovi. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. |
| Muut ihon ja kehon suojamenetelmät | Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta. |
| Hygienia-toimenpiteet | Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista. |
| Hengityksensuojaus | Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Ulkomuoto | Neste. |
| Väri | Värittömästä haalean keltaiseen. |
| Haju | Tunnusomainen. |
| pH | pH (konsentroidu liuos): 7 @ 25 °C |
| Kiehumispiste ja alue | 204°C @ |
| Leimahduspiste | 118°C |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 1.0 Alempi syttymis-/räjähdysraja: 3.6 |
| Suhteellinen tiheys | 1.6 @ 20 °C |
| Liukoisuus | Sekoittuva veteen. |

9.2. Muut tiedot

| | |
|--------------------|----------------|
| Muut tiedot | Ei saatavilla. |
|--------------------|----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

| | |
|----------------------|---------------------|
| Reaktiivisuus | Vahvoja hapettajia. |
|----------------------|---------------------|

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta hapettimien kanssa. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Typen oksidit (NOx). Seuraavien aineiden oksidit: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Kaasut, höyryt, savu: Ammoniakki tai amiinit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 4 464,29

Ihokosketus Syövyttävä. Pitkittynyt kosketus aiheuttaa vakavia kudonvaurioita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Tuote on vahvasti syövyttävä. Välitön ensiapu on välttämätöntä.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta Saattaa aiheuttaa syöpää. Pitkittynyt tai toistuva altistus saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä. Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin. Saattaa aiheuttaa maksa- ja/tai munuaisvaurion. Hengityselimet, keuhkot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vältä tai minimoi kaikki ympäristösaasteet.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Avoid subsoil penetration.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--------------------------|---|
| Yleistä tietoa | Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. |
| Hävitysmenetelmät | Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. |
| Jäteluokka | 08 04 99 |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

| | |
|-------------------|------|
| YK nro. (ADR/RID) | 1760 |
| YK nro. (IMDG) | 1760 |
| YK nro. (ICAO) | 1760 |

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|--------------------------------|---|
| Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Oikea kuljetusnimike (IMDG) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Oikea kuljetusnimike (ICAO) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Oikea kuljetusnimike (ADN) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|------------------|---|
| ADR/RID luokka | 8 |
| ADR/RID etiketti | 8 |
| IMDG luokka | 8 |
| ICAO luokka/jako | 8 |

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

| | |
|----------------------|----|
| ADR/RID pakkausryhmä | II |
| IMDG pakkausryhmä | II |
| ICAO pakkausryhmä | II |

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|-------------------------------|----------|
| EmS | F-A, S-B |
| Hätäkoodi | 2X |
| Vaaran tunnusnumero (ADR/RID) | 80 |

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Tunnelirajoituskoodi (E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä 6.4.2018

Versio 11

Edellinen päivämäärä 13.2.2018

Täydelliset vaaralausekkeet H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.