

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** Gypfill® X-Ray Protection JOINT MIX

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

**Käytä** Valmiiksi sekoitettu täyteaine.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja** Gyproc OY

**Katuosoite** Ojangontie 23  
02400 Kirkkonummi  
Finland

**Puhelin** (09) 295 11

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Saatavilla virka-ajan ulkopuolella** Kyllä

**Hätännumero** 112 / +358 9-471 9772

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (asetuksen (EY) N: o 1272/2008, liite VI)**

**Vaaralausekkeet** EUH210

**Kuvaus** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**GHS aineen leimaaminen (asetuksen (EY) N: o 1272/2008, liite VI)**

**Vaaralausekkeet** EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3 Muut vaarat

Pöly voi aiheuttaa limakalvojen, ihon ja silmien lievää ärsytystä.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS Nro. EY- numero Indeksi-	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	H-lausekkeet
-------------	---------------------------------------	-----------	--	--------------

	<i>numero</i>			
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhalation	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410

**Aineen lisätiedot** Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

<b>Hengitys</b>	Raitista ilmaa ja lepoa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Iho</b>	JOS JOUTUNUT IHOLLE: Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Silmät</b>	JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista. Huuhto myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu vedellä. Juo muutama lasillinen vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pöly voi aiheuttaa limakalvojen, ihon ja silmien lievää ärsytystä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Sammute on valittava ympäröivän palon perusteella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Johtuvat erityiset vaarat Aineen tai seoksen** Tuote ei ole syttyvä. Palaessa voi syntyä savua ja myrkyllisiä hajoamistuotteita. : Hiilioksidit ja Piidioksidi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Käytä palontorjunnassa täysin peittävää suojavaatetusta ja raitisilmanaamaria. Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää maaperään, pohjaveteen eikä vesistöön.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

## Gypfill® X-Ray Protection JOINT MIX

Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kappaleessa 8 mainittua suojaruostusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä päästöt vesistöihin, viemäriverteen tai maahan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin materiaaliin (vermikuliitti, kuiva hiekka tai multa) ja kerää. Kerättävä sopivaan, tarkoitusta varten hyväksytyyn säiliöön. Kts. kappale 13 jätteiden käsittelystä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Vältettävä pölyn muodostusta. Huolehdittava, että työpaikalla on hyvä ilmanvaihto/imutuuletus. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kappaleessa 8 mainittua suojaruostusta.

#### Yleinen hygienia

Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Poista saastuneet vaatteet. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pakkaus tulee säilyttää hyvin suljettuna ja viileässä. Varjeltava jäätymiseltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso jättekoodi kohdasta 13.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sovelleta

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset varotoimenpiteet

Huolehdittava, että työpaikalla on hyvä ilmanvaihto/imutuuletus.

#### Silmien / kasvosuojain

Käytettävä suojalaseja, jos on suorakosketuksen tai roiskeiden riski. Käytä tiiviitä suojalaseja.

#### Suojakäsineet

Toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa ihon kanssa on käytettävä suojakäsineitä. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Pyydä käsinemateriaalin läpäisy aikatiedot käsinevalmistajalta.

#### Muu ihon suojaus

Käytä tavallista työvaateista.

#### Hengityksensuojaimet

Tuotteen haihtuvuus on vähäinen, joten sisään hengittämisen vaara on pieni. Jos ilmanvaihto on riittämätön tai on olemassa pölyn hengittämisen vaara: käytä soveltuvaa hengityssuojainta, jossa on hiukkassuodatin (tyyppi P2).

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>100 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovelleta
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>Haju Kynnys</b>	Ei sovelleta
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovelleta
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei sovelleta
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovelleta
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi</b>	Ei sovelleta
<b>Leimahduspiste</b>	>100 °C
<b>Liukoisuus</b>	liukenematon
<b>Liukoisuus veteen</b>	sekoittuva
<b>pH-arvon</b>	~9
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	Ei sovelleta
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei sovelleta
<b>Sulamispiste / jäätymispiste</b>	Ei sovelleta
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei sovelleta
<b>Tiheys</b>	~ 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Ulkonäkö, fyysinen tila</b>	Massa
<b>Ulkonäkö, väri</b>	Kellertävä
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovelleta
<b>Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja</b>	Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei sovelleta

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketuksessa materiaaleihin, joita on vältettävä (luku 10.5), ja muissa sopimattomissa olosuhteissa (luku 10.4).

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ääriämpötilat.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei sovelleta

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa voi syntyä savua ja myrkyllisiä hajoamistuotteita. : Hiilioksidit ja Piidioksidi.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Ei sovelleta
<b>Ihon syöpyminen / ärsytys</b>	Pöly voi ärsyttää ihoa.
<b>Vakava silmävaurio / ärsytys</b>	Pöly voi ärsyttää silmiä.
<b>Ärsytys</b>	Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Sisältää Isotiatsoli. Lisätietoa saat toimittajalta.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia.
<b>Mutageenisuus</b>	Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia.
<b>Karsinogeenisyys</b>	Ei tunnettuja syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
<b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys</b>	Ei tunnettuja lisääntymiseen vaikuttavia vaikutuksia.
<b>STOT-kerta-altistuminen</b>	Ei sovelleta
<b>STOT-Toistuva altistus</b>	Ei sovelleta
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei sovelleta
<b>LD50 Suun kautta</b>	CAS 55965-84-9 LD50: 40 mg/kg Painokilo ( rotta ).
<b>LD50 Ihon kautta</b>	CAS 55965-84-9 LD50: 87 mg/kg Painokilo ( kani ).
<b>LC50 Hengitys</b>	CAS 55965-84-9 LC50: < 0,2 mg/l ( rotta, 4 h).

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

<b>Välitön myrkyllisyys äyriäisille</b>	CAS 55965-84-9 EC50 (48 h): 0,18 mg/l (D. magna).
---	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovelleta

### 12.3 Biokertyvyys

Aineen ei odoteta olevan biokertyvä.

CAS 55965-84-9  
BCF: 2,3  
Log Pow: -0,486

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

<b>Siirtyvyys</b>	Veteen liukenematon.
-------------------	----------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

### Muut

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Estettävä päästöt vesistöihin, viemäriverteen tai maahan.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat</b>	Jätteenkäsittely ja mahdollinen tuote- ja pakkausmateriaalin kierrätys tulee tehdä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi.
---	---

<b>Pakkaus</b>	Ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi.
----------------	--

### Muut

<b>Jätekoodi (EWC)</b>	080410 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
------------------------	--

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

**EU-määräykset**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

**Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10.  
Jäteasetus (2011:927).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle on laadittu kemikaaliturvallisuusarviointi (KTA).

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

**Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.  
Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10.  
Jäteasetus (2011:927).  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database

**Lause tarkoittaa**

Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3  
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3  
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1  
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1  
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B  
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1  
H301 - Myrkyllistä nieltynä.  
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H331 - Myrkyllistä hengitettynä.  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

*Muut*

**Lisätiedot**

Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä.

**Valmistajan huomautukset**

Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettava tieto perustuu tämänhetkisiin käytettävissä oleviin tietoihin.