

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Glasroc H Ocean
CAS-nro	10101-41-4
EY-numero	231-900-3

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

Käytä	Yleinen rakentaminen - Märkätilat
--------------	-----------------------------------

1.3 Safe Use Instruction sheet (SUIS) 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
Hätänumero	112 / +358 9-471 9772

Muut

Yhteyshenkilö: Malin Dalborg
Sähköposti: malin.dalborg@saint-gobain.com

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus	Tämä tuote on "esine" eikä täytä minkään vaaraluokan luokitusvaatimuksia aineiden ja seosten luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskevan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Tuotteelle on kuitenkin laadittu SUIS ("Safe Use Instruction sheet") turvallisen käytön takaamiseksi.
---------------	--

2.2 Merkinnät

Muut tiedot	Tuote sisältää alle 0,1% sinkkipyritonia ja sinkkioksidia.
--------------------	--

2.3 Muut vaarat

Tuotteesta voi päästä ilmaan pölyä käsittelyn, työstämisen tai purkamisen aikana. Voi aiheuttaa kutinaa pään alueella ja lievää ärsytystä silmissä ja ylähengitysteissä.

EU:n biosidivalmisteasetuksen (528/2012) artikla 58: Glasroc H on käsitelty esine, joka sisältää biosidivalmistetta. Glasroc H sisältää lisäaineena sieniä tuhoavaa sinkkipyritonia, joka ehkäisee mikrobien kasvua.
Ehkäise pölyn muodostumista sahaamisen ja hiomisen aikana. Varottava aineen joutumista silmiin. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön

tai maaperään.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

<i>Kemikaalin nimi</i>	<i>CAS Nro. EY Nro. REACH Ei Indeksi-numero</i>	<i>Pitoisuus</i>	<i>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</i>	<i>H-lausekkeet</i>
Kalsiumsulfaattia	10101-41-4 231-900-3 - -	<91 %	-	-
Lasikuitua	65997-17-3 266-046-0 01-2119990048- 30- -	<7 %	-	-
Parafiinivahaa	71808-29-2 - - -	<3 %	-	-
Sinkkipyritionia	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196- 46- -	<0,05 %	Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - inhalation	H301, H318, H331, H400
Sinkkioksidia	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881- 32- 030-013-00-7	<0,02 %	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä raittiiseen ilmaan. Mikäli mahdollista, tehosta ilmanvaihtoa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytettävä tätä SUIS ("Safe Use Instruction sheet") hoitavalle lääkärille
Iho	Saattaa ärsyttää ihoa. Poista saastuneet vaatteet. Huuhdo iho heti saippuavedellä. Vaihda ylle puhtaat vaatteet ja suojaa pää huolellisesti.
Silmät	Tuote aiheuttaa ärsytystä silmiin joutuessaan. Älä hiero silmiä. Poista mahdolliset piilolinssit. Pidä silmäluomet erillään. Huuhtelee silmät runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu. Näytettävä tätä SUIS ("Safe Use Instruction sheet") hoitavalle lääkärille

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aistuminen ei aiheuta akuutteja tai myöhemmin ilmeneviä vaikutuksia.

Hengitys	Ilmassa leijuva pöly ja lasikuitu voi aiheuttaa kutinaa pään alueella ja lievää ärsytystä silmissä ja ylähengitysteissä.
-----------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitöntä lääkettä tai erikoishoitoa ei tarvita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Tuote ei ole syttyvä.
-------------------------------	-----------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä pitkähihaisia suojavaatteita, käsineitä ja hengityssuojainta, jossa on tyyppi P2 hiukkassuojain. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kaikki tuotejäämät on kerättävä ja toimitettava kierrätykseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot voidaan kerätä pölynimurilla. Jos tämä ei ole mahdollista, kostuta pöly vedellä ja kerää se lapiolla, lattiaharjalla tai vastaavalla. Älä puhdista pintoja tai vaatteita harjalla tai paineilmalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei sovelleta

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä	Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältettävä pölyn muodostusta. Voidaan tarvita mekaanista ilmanvaihtoa tai kohdepoistoa. Käytä pitkähihaisia suojavaatteita, käsineitä ja hengityssuojainta, jossa on tyyppi P2 hiukkassuojain.
Yleinen hygienia	Kädet ja muut suojaamattomat kehon osat on pestävä vedellä ja miedolla saippualla ennen ruoan tai juoman nauttimista tai tupakointia sekä työn päätteeksi. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Jotta tuotteen laatu säilyy ennallaan, se on säilytettävä tasaisella alustalla ja kuivassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuote on suunniteltu rakennuskäyttöön märkätiloihin.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen	Tuotteesta voi päästä ilmaan pölyä käsittelyn, työstämisen tai purkamisen aikana. Tuotteen sisältämä lasikuitu ei ole hengitettävää pölyä. (Ei tunkeudu keuhkorakkuloihin)									
	Ilmamittauksella voidaan varmistaa, etteivät hygieniaraja-arvot ylitä.									
Raja-arvot työpaikan ilmassa	Ainesosa	CAS-nro	EY Nro.	Altistuksen raja- mg/m3- ppm		Lyhytaikaisen altistuksen raja mg/m3- ppm		Huomautus	Lähde	Vuosi
	Sinkkioksidia	1314-13-2	215-222-5	2	-	10	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10	-
	Epäorgaaninen pöly	-	-	10	-	-	-	liite 3	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10	-
	Orgaaninen pöly	-	-	5	-	10	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2005:10	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset varotoimenpiteet	Pölyn muodostumista tulee ehkäistä oikeilla käsittelymenetelmillä. Käytä työskentelypaikan poistoilmanvaihtoa, jotta ilman pölypitoisuus ei ylitä altistumisen raja-arvoja.
Suojakäsineet	Käytettävä suojakäsineitä.
Muu ihon suojaus	Käytä pitkähihaisia suojavaatteita.
Hengityksensuojaimet	Jos ilmanvaihto on riittämätön tai on olemassa pölyn hengittämisen vaara: käytä soveltuvaa hengityssuojainta, jossa on hiukkassuodatin (tyyppi P2).

Muut

Huolehdi hyvästä työhygieniasta. Poista saastuneet vaatteet. Iho pestävä saippuavedellä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Haju	Ei sovelleta

Haju Kynnys	Ei sovelleta
Hapettavuus	Ei sovelleta
Höyryn tiheys	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii / vesi	Ei sovelleta
Leimahduspiste	Ei sovelleta
Liukoisuus	Ei sovelleta
pH-arvon	neutraali
Räjähdysominaisuudet	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta
Ulkonäkö, fyysinen tila	Vankka
Ulkonäkö, väri	Vaaleansininen
Viskositeetti	Ei sovelleta
Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja	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

Ei sovelleta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei sovelleta

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei sovelleta

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei sovelleta

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ilmassa leijuva pöly ja lasikuitu voi aiheuttaa kutinaa pään alueella ja lievää ärsytystä silmissä ja ylähengitysteissä.

Akuutti myrkyllisyys	Ei sovelleta
Ihon syöpyminen / ärsytys	Ilman korkea pölypitoisuus voi aiheuttaa kutinaa pään alueella.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuote aiheuttaa ärsytystä silmiin joutuessaan.
Ärsytys	Ei sovelleta
Syövyttävät vaikutukset	Ei sovelleta
Herkistyminen	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu herkistäväksi.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Mutageenisuus	Ei sovelleta
Karsinogeenisyys	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Toistuvan annostelun toksisuus	Ei sovelleta
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
LD50 Suun kautta	CAS: 10101-41-4 (rotta): >3000 mg/kg Painokilo CAS 13463-41-7 (rotta): 177 mg/kg Painokilo CAS 1314-13-2 (rotta): >5000 mg/kg Painokilo
LD50 Ihon kautta	CAS 13463-41-7 (kani): 100 mg/kg Painokilo
LC50 Hengitys	CAS 13463-41-7 (rotta) 4h: 0,14 mg/l CAS 1314-13-2 (rotta) 4h: 0,4 mg/l

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Vesi-	Glasroc H sisältää lisäaineena sieniä tuhoavaa sinkkipyritonia, joka ehkäisee mikrobien kasvua. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
Välitön myrkyllisyys vesieläölle	LC50 Kala 96h: CAS 10101-41-4: 876 mg/l (Laji: Lepomis macrochirus (isoaurinkoahven)) CAS 13463-41-7: 0,00268 mg/l (Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)) CAS 1314-13-2: 1,1 mg/l (Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

EC50 Daphnia 48h:
CAS 10101-41-4: 30 000 mg/l (Laji: Daphnia magna (vesikirppu))
CAS 13463-41-7: 0,00825 mg/l (Laji: Daphnia magna (vesikirppu))
CAS 1314-13-2: 24,6 mg/l (Laji: Daphnia magna (vesikirppu))

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

PBT-/vPvB-arviointia ei ole tehty.

12.3 Biokertyvyys

CAS: 13463-41-7: Log Pow: <0
CAS 1314-13-2: Log Pow: <0

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei sovelleta

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta

Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Kipsituotteista syntyvä jäte luokitellaan normaalisti vaarattomaksi, ei-pysyväksi ja täysin kierrätettäväksi.
Tuotteelle ei ole asetettu erityisiä jätteenkäsittelyvaatimuksia, mutta mahdolliset paikalliset määräykset on selvitettävä paikallisilta viranomaisilta.

Muut

Jätekoodi (EWC)

170802 – Muut kuin kohdassa 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusmateriaalit.
Jätekoodi (EWC) on suositus. Jos tuotetta käsitellään poikkeavalla tavalla, loppukäyttäjällä on vastuussa sopivasta EWC-koodista.

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 asetukset (EY) nro. 1907/2006, (REACH).
Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetukset (EU) nro 453/2010 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10.
Jäteasetus (2011:927).
AFS 2004:1 Synteettiset ja epäorgaaniset kuidut.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1907/2006, (REACH).
Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetukset (EU) nro 453/2010 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1272/2008, CLP.
Aiempi käyttöturvallisuustiedote.
Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10.
Jäteasetus (2011:927).

Lause tarkoittaa

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
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
H301 - Myrkyllistä nieltynä.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.