

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Glasroc H Storm

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 - Tuulensuoja

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

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 käyttöturvallisuustiedote 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

lisäaineena sieniä tuhoavaa sinkkiipyritonia, joka ehkäisee mikrobin 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%	-	-
Sinkkiipyritonia	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 käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Iho	Saattaa ärsyttää ihoa. Poista saastuneet vaatteet. Huuhto 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 käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

Altistuminen 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 lääkehoitoa 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 tyyppin 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 puhdistu 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 tyyppin 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

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 ylity.

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-nro	EY Nro.	Altistuksen raja- mg/m ³ -ppm		Lyhytaikainen altistuksen raja- mg/m ³ -ppm		Huomautus	Lähde	Vuosi
Sinkkioksidia	1314-13-2	215-222-5	2	-	10	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaaita 2005:10	-
Epäorgaaninen pöly	-	-	10	-	-	-	liite 3	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaaita 2005:10	-
Orgaaninen pöly	-	-	5	-	10	-	-	Sosiaali- ja terveysministeriön oppaaita 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

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-oktanol / 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Vesi-	Glasroc H sisältää lisäaineena sieniä tuhoavaa sinkkipyritionia, joka ehkäisee mikrobien kasvua. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
Välitön myrkyllisyys vesielioille	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, loppukäyttäjä on vastuussa sopivasta EWC-koodista.
------------------------	---

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o
1907/2006 vaatimukset.

Version numero: 1

Glasroc H Storm

Laadittu: 2016-03-04

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 vesielioille.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.