

© Hitachi Power Tools Norway AS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Snigamit

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 13.12.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Snigamit
 Tuotekoodi 15100002, 15100004, 15100010
 GTIN-nro 7392699151020, 7392699151044, 7392699151006

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

Aineen/seoksen käyttö Murtuman ja purku rockin ja betonin.
 Relevantit tunnistetut käyttötavat SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet
 SU22 Ammattikäyttö
 PCxyz Muut tuotteet
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Hitachi Power Tools Norway AS
 Toimiston osoite Kjeller Vest 7 - 2007 KJELLER
 Postiosoite Postboks 124
 Postinumero 2027
 Paikkakunta KJELLER
 Maa Norge
 Puh: +47 66 92 66 00
 Faksi +47 66 92 66 50
 S-posti info@hitachi-powertools.no
 Verkkosivu http://www.hitachi-powertools.no

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977
 SOS Alarm:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai C; R34
 1999/45/EY mukaisesti

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Syövyttävä

R-lausekkeet R34 Syövyttävää.
 S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä. S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Turvasuljin	Kyllä
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Reagoi emäksistä kosketuksiin veden kanssa ja muodostaa kalsiumhydroksidia.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kalsiumoksidi	CAS-numero: 1305-78-8 EY-numero: 215-138-9	C; R34 Skin Corr 1B; H314;	~ 75 %

Huom: : HTP-arvot 2007

Huomautuksia aineosista	Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden teksti on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.
-------------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä loukkaantunut pois altistuslähteen läheisyydestä. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Raitista ilmaa, lämpöä ja lepoa. Mieluiten mukava, puoliksi istuva asento. Huuhtele nenä ja suu vedellä. Lääkäriin.
Ihokosketus	Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmestyy haavoja tai ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtele nenä, suu ja nielu vedellä. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Käsittely oireiden mukaisesti.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Ei vaadittavia tietoja.
-------------	-------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Typpioksidit (NOx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.
---------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä. Varottava pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä sopivaa suojarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Säiliöihin, joihin vuodot on kerätty, on sisältö merkittävä selvästi varoitusmerkinnöin. Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältettävä pölyä muodostavaa käsittelyä. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa. Säilytettävä kuivassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Kalsiumoksidi	CAS-numero: 1305-78-8 EY-numero: 215-138-9	8 tuntia (TWA): 2 mg/m3	2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Turvamerkinnyt



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P3).

Käsien suojaus

Käsien suojaus Suojakäsineet: Luonnonkumi, neopreeni tai PVC. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä pölytiivittä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.

Hygienia / ympäristö

Erytyiset hygieniatoimet Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe.
Väri	Harmaa.
Haju	Lähes hajuton.
pH (vesiliuos)	Arvo: ~ 13
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Tietojen puute.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 3100 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Ei vaadittavia tietoja.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Reagoi kiivaasti happojen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Veteen sekoitettaessa muodostuu kalsiumhydroksidia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO₂, NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Vaikuttaa syövyttävästi silmiin.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Pöly vaikuttaa syövyttävästi. Hengityselimiä syövyttävää.
Ihokosketus	Syövyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipua.
Silmäkosketus	Syövyttävä. Kosketus väkevöitteeseen voi nopeasti aiheuttaa vakavan silmävamman, mahdollisesti näön menetyksen.
Nieleminen	Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkua. Voi aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita. Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin. Tuote voi vaikuttaa vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesielioille.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on nopeasti biohajoava.
-----------------------	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
-------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tietojen puute.
-------------------------	-----------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tunnettuja.
--	----------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Kiinteä jäte käsitellään kuten terveydelle haitallinen kemiallinen jäte. Kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteen kierrätykseen.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 101304 kalkin kalsinointi- ja hydratointijätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ICAO/IATA	1910
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ICAO/IATA	CALCIUM OXIDE
-----------	---------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4 Pakkausryhmä

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Ei relevantti.
-----------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei vaadittavia tietoja.
--------------------------------------	-------------------------

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.	Tietoja ei ole ilmoitettu.
---------------------------	----------------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94,
---------------------------	---

neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen.
Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.
HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu; 2007:20)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R34 Syövyttävää.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Touttajan käyttöturvallisuustiedote
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Hitachi Power Tools Norway AS