

© Hitachi Power Tools Norway AS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Snigamit

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 20.06.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Snigamit
 Tuotekoodi 15100002, 15100004, 15100010
 GTIN-nro 7392699151020, 7392699151044, 7392699151006
 Tuotekuvaus Murtuman ja purku rockin ja betonin.

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

Toiminto Hiljainen räjäytys.

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. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Irrit. 2;H315;
 Eye Dam. 1;H318;
 STOT SE3;H335;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot Kalsiumoksidi:50 - 100 %
 Huomiosanat Vaara
 Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
---------------	---

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei PBT tai vPvB.
Muut vaarat	Ei tunnettu.

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;	50 - 100 %
Portland sementti	CAS-numero: 65997-15-1 EY-numero: 266-043-4	STOT SE3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 5 %
Huomautus, aineosa	Portlandsementti on kromaattia alennettu, jotta; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, putoaa pois.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Kosketuksessa lääkäri, osoittavat käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.
Hengitystiet	Raitis ilma. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vakavan silmävamman. Ihon ärsytys. Nieleminen voi ärsyttää ruokatorvea. Ärsyttää hengitysteitä.
----------------------------------	--

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

Muut tiedot	Aina yhteyttä lääkäriin pääsääntöisesti ja kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Noudata kohdassa 4.1.
-------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei vaadittavia tietoja.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei vaadittavia tietoja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Käytä hengityksensuojainta. Använd heltäckande skyddsutrustning.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä pölyn muodostumista.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä vuodon/pölyn/höyryn hengittämistä sekä joutumista iholle. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varottava pölyn ja saastuttavien aineiden leviämistä.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää tuote ja laita se sopivaan säiliöön kierrätettäväksi. Vuodot ja saastuttavat aineet kerätään ja poistetaan työpaikalta mahdollisimman pian ja laitetaan sopiviin merkittyihin jäteastioihin. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä. Kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteen kierrätykseen.
---------------------	---

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.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Työpaikalla on oltava ensiapuvälineet, silmienhuuhtelupullo mukaanlukien. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja liikaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi kuivassa paikassa.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa kosteudelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksukset	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
Erityiset käyttötavat	Katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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/m ³	2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto. Varmista hyvä ilmanvaihto jos on pölyn muodostumisen vaara.
------------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Pölyisessä työssä: Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P3.
--------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Luonnonkumi, neopreeni tai PVC.
----------------	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------	--

Ihonsuojaus

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

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei relevantti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso 6 § ja 13 §.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe.
Väri	Harmaa.
Haju	Mieto tuoksu.
pH (vesiliuos)	Arvo: ~ 12
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei relevantti.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei relevantti.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei relevantti.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 3100 kg/m ³
Vesiliukoisuus	Liukeneva
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei relevantti.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei relevantti.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei relevantti.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei relevantti.
Räjähävyys	Ei relevantti.
Hapettavuus	Ei relevantti.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Suojaa kosteudelta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritetty.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Veden kanssa reagoiva aine.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnettu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Pöly vaikuttaa ärsyttävästi kosteaan ihoon.
Silmäkosketus	Silmissä pöly aiheuttaa pysyvien silmavaurioiden vaaran.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ei herkistävä. Sisältää jälkiä kromia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Elinikäisen myrkyllisyyden arviointi	Ei relevantti.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Ei relevantti.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemuseräinen	Ei relevantti.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei relevantti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle. Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.
--------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei relevantti.
-----------------------	----------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei vaadittavia tietoja.
-------------------------	-------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen. Ei tietoja.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	EWC: 101314 betonijäte ja betoniliete EWC: 200115 emäkset
Kansallinen lainsäädäntö	Jätteet asetus 2011:927 (SE)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1910
RID	1910
IMDG	1910
ICAO/IATA	1910

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	Kalsiumoksidi
RID	Kalsiumoksidi
IMDG	CALCIUM OXIDE
ICAO/IATA	CALCIUM OXIDE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	-

RID	8
IMDG	8
Luokituskoodi IMDG	-
ICAO/IATA	8
Luokituskoodi ICAO	8

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.
--------------------------------------	----------------

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

Saasteluokka (pollution category)	Ei relevantti.
-----------------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset)	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, myöhempine muutoksineen.
Lainsäädäntö ja säädökset	HTP-arvot 2014. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2014. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja; 2014:2) Jätelaki 646/2011 Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 16. joulukuuta 2008 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltujen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R34 Syövyttävää.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H315 Ärsyttää ihoa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Versio	1
Vastuussa	Hitachi Power Tools Norway AS

