



Käyttöturvallisuustiedote Laasti Hydra Crystalplugg

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : Laasti Hydra Crystalplugg

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

Merkitykselliset käytöt

Aineen/seoksen käyttötarkoitus : Kyllästäminen.

Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

HauCon Norge AS
Johan Follestad vei 3
3474 Åros
Norja
Puh. 31302500 - Faksi 31302501
post@haucon.no - www.haucon.no

Yhteyshenkilö : Tor Erling Gransæther (teg@haucon.no)

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/yritys	Osoite	Häätäpuhelinnumero
Suomi	Myrkytystietokeskus / HUS		0800 147 111

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335

Luokituskategorioiden ja H-lausekkeiden täydellinen teksti: ks. kohta 16.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaran määräävät komponentit :

Portlandsementti

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet (CLP) :

P261 - Vältä pölyn, savun hengittämistä.
P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312 - Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se vaarallisen jätteen tai ongelmajätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut, luokitukseen vaikuttamattomat vaarat : Tuotteesta mahdollisesti syntyvä pöly voi ärsyttää hengitysteitä, jos ainetta hengitetään suuria määriä. Pöly voi aiheuttaa kivuliasta silmien ärsytystä ja kyynelten eritystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aine

Ei käytettävissä

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus
Portlandsementti	(CAS-nro) 65997-15-1 (EU-nro) 266-043-4 (REACH-nro) –	5 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H-lausekkeen teksti, ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

ENSIAPUTOIMENPITEET, yleisohjeet : Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma. Älä anna juotavaa, jos henkilö on tajuton. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin (näytä mahdollinen etiketti).

ENSIAPUTOIMENPITEET, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

ENSIAPUTOIMENPITEET, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Saastunut vaatetus on pestävä ennen uudelleen käyttöä.

ENSIAPUTOIMENPITEET, jos ainetta on joutunut silmiin : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

ENSIAPUTOIMENPITEET, jos ainetta on nieltä : Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä. Juota runsaasti vettä. EI SAA oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vammat aineen hengittämisen seurauksena: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Oireet/vammat ihokosketuksen seurauksena : Ärsyttää ihoa.

Oireet/vammat aineen jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Jos olet epävarma tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisumu. Hiekka.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Tuotetta ei pidetä palovaarallisena voimassa olevien määräysten nojalla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvan pelastushenkilöstön tulee käyttää ilmansyötöllä varustettuja hengityslaitteita. Käytä vesisuihkua tai sumua saastuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen. Noudata kemikaalipalon sammuttamisessa erityistä varovaisuutta. Vältä sammutusveden joutumista ympäristöön.

Palontorjunnassa käytettävä suojavarustus : Älä mene palokohteeseen ilman asianmukaista henkilökohtaista suojavarustusta, mm. hengityksensuojainta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Yleiset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältä pölyn muodostusta. Vältä pölyn hengittämistä.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet : Käytä tarpeellista suojavarustusta – ks. kohta 8.
Hätätoimenpiteet : Pidä sivulliset poissa alueelta.

Pelastushenkilökunta

Suojavarusteet : Älä mene onnettomuuskohteeseen ilman soveltuvaa suojavarustusta. Lisätietoja: ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Järjestä puhdistushenkilöstölle soveltuvat suojavarusteet.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai juomaveteen. Viranomaisille on ilmoitettava, jos nestettä joutuu viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jätteen kerääminen : Kaikki jäte on kerättävä soveltuviin ja merkittyihin säiliöihin ja tuhottava voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.
Puhdistusmenetelmät : Kerää harjalla tai lapiolla soveltuvaan säiliöön. Pyri mahdollisuuksien mukaan välttämään pölyn muodostumista. Säilytettävä erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja: ks. kohta 13. Ks. kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Huolehdi työpaikan riittävästä ilmanvaihdesta. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn muodostusta. Vältä pölyn hengittämistä. Pese kädet ja muut altistuneet kohdat miedolla saippuavedellä ennen syömistä, juomista ja tupakointia ja ennen työpaikalta poistumista. Käytettävä ainoastaan ulkotiloissa tai tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Hygieeniset varotoimenpiteet : Älä syö, älä juo äläkä tupakoi käyttäessäsi tuotetta. Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointimääräykset : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoitava alkuperäisessä pakkauksessa. Pidä poissa kuumuuden, kuumien pintojen, kipinöiden, avotulen ja muiden syttymislähteiden läheisyydestä. Tupakointi kielletty. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.
Varastointipaikka : Säilytettävä kuivassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Portlandsementti (65997-15-1)		
Norja	Paikallinen nimi	Kokonaispöly
Norja	Raja-arvot (AN) (mg/m³)	10 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi työpaikan riittävästä ilmanvaihdesta.
Henkilönsuojaimet : Käsineet. Suojalasit. Vältä tarpeetonta altistusta.
Käsien suojaus : Käytä soveltuvia suojakäsineitä. Butyylikumiset suojakäsineet. Nitrilikumi. Neopreeni. Läpimurtoaika: 8 (> 480 minuuttia). Materiaalin paksuus: 0,1 mm. STANDARDI EN 374
Silmien suojaus : Pölynmuodostuksen yhteydessä: suljetut suojalasit. STANDARDI EN 166
Ihon ja kehon suojaus : Käytä soveltuvia suojavaatteita
Hengityksen suojaus : Pölynmuodostuksen yhteydessä: p2-luokan hengityssuojain. Standardi EN 143



Ympäristöaltistumisen torjuminen	:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Muut tiedot	:	Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardin mukaisesti ja yhteistyössä henkilösuojainten toimittajan kanssa. Pese kädet ja muut altistuneet kohdat miedolla saippuavedellä ennen syömistä, juomista ja tupakointia ja ennen työpaikalta poistumista. Älä syö, juo äläkä tupakoi tuotteen käytön aikana.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Kiinteä aine
Ulkonäkö	:	Jauhe
Väri	:	Harmaa
Haju	:	Ei
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
pH, liuos	:	11–13,5 laimennettu liuos
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1):	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Sulamispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei itsesyttävä, ei palovaarallinen.
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Massatiheys	:	1,75 g/cm³
Liukenevuus	:	Tuote ei ole veteen liukeneva.
Log Pow	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Räjähtävyys	:	Ei räjähtävä.
Palovaarallisuus	:	Ei palovaarallinen.
Räjähdyssrajat	:	Tietoja ei ole käytettävissä.

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot	:	Ei tiedossa.
------------	---	--------------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivisia ryhmiä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositellussa käyttötarkoituksessa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoamista normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu
----------------------	---	---------------

Portlandsementti (65997-15-1)	
LD 50 oraalinen, rotta	> 2000 mg/kg
LD 50 iho, rotta	> 2000 mg/kg
Syövyttävyys/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat ominaisuudet	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset – yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan ympäristölle vaarallinen voimassa olevien määräysten nojalla. Satunnaisilla suurilla päästöillä tai usein toistuvilla pienillä päästöillä voi kuitenkin olla haitallinen tai häiritsevä vaikutus ympäristöön.
--------------------------------	--

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Laasti Hydra Crystalplugg	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Laasti Hydra Crystalplugg	
Biokertyvyys	Tietoja biokertyvyydestä ei ole saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Laasti Hydra Crystalplugg	
Ympäristövaikutukset – maaperä	Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	: Ei tiedossa.
Lisätiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä vaarallisena jätteenä jätteen kierrätyksestä ja käsittelystä annetun asetuksen (jäteasetus) mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimitettava jälkipolttokammioilla ja savukaasupesurilla varustettuun hyväksyttyyn polttolaitokseen. Sisältö/säiliö toimitettava vaarallisen jätteen ja ongelmajätteen keräyspisteeseen.
Ympäristövaikutukset – jättemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n/ADN:n vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero	
Ei luokitettu vaaralliseksi aineeksi kuljetusmääräysten mukaan	

14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka
14.4.	Pakkausryhmä
14.5.	Ympäristövaarat
Lisätietoja ei ole	

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei käytettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Kansalliset määräykset

Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta 453/2010/EY, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY. Asetus työympäristön fyysisten ja kemiallisten tekijöiden torjuntatoimenpiteistä ja raja-arvoista sekä biologisten tekijöiden tartuntariskiryhmistä. Asetus jätteen kierrätyksestä ja käsittelystä (jäteasetus). Vaarallisten aineiden kuljetus: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon:

Määräyksiä koskevat tiedot.

2.1	Direktiivin 67/548/ETA (DSD) tai 1999/45/EU (DPD) mukainen luokittelu	Poistettu	
2.2	Direktiivin 67/546/ETA tai 1999/45/EY mukainen merkintä	Poistettu	
3.2	Direktiivin 67/548/ETA (DSD) tai 1999/45/EU (DPD) mukainen luokittelu	Poistettu	

Tietolähteet	: Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta 2015/830/EY, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY. Asetus työympäristön fyysisten ja kemiallisten tekijöiden torjuntatoimenpiteistä ja raja-arvoista sekä biologisten tekijöiden tartuntariskiryhmistä. Asetus jätteen kierrätyksestä ja käsittelystä (jäteasetus). Vaarallisten aineiden kuljetus: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Muut tiedot	: Ei.
Laadittu	: 22.10.2013
Tarkistettu	: 30.9.2016
Korvaa version	: 22/10/2013
Versio	: 2.0
Allekirjoitus	: A. Åsebø Murel

H- ja EUH-lausekkeiden täydellinen teksti:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys, luokka 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohohärsytys, luokka 2
STOT SE 3	Elinkahtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, luokka 3
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja voimassa oleviin määräyksiin sekä kansalliseen lainsäädäntöön. Tiedot perustuvat uusiimpiin saatavilla oleviin tietoihin ja koskevat ainoastaan tuotteen varsinaista käyttötarkoitusta.