

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: NOX CRETE CURING RTU

VERSIO: 1.1

PÄIVÄMÄÄRÄ: MAALISKUU 2018

Sivu 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE - Nox Crete Curing RTU

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Aineen nimi

Nox Crete curing

PR-nro:

938737

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Teollisuus. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

Käytöt, joita ei suositella:

Ei lisätietoja saatavilla

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

HauCon Oy

Hyttipojankuja 2

02780 Espoo

p. 0207 430890

www.haucon.fi

Käyttöturvallisuustiedotteista vastaavan pätevän henkilön sähköpostiosoite:

bl@haucon.dk

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09 471 977 (avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Ihoärsytys 2;H315, Silmä-ärsytys 2;H319

Lisätiedot:

Ei lisätietoja saatavilla

2.2 Merkinnät

Piktogrammit:

Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet:

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: NOX CRETE CURING RTU

VERSIO: 1.1

PÄIVÄMÄÄRÄ: MAALISKUU 2018

Sivu 2

P362 - Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

vPvB

Ei

PBT

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset

10–30 % epäorgaaninen silikaatti

Tuotetunniste: Liikesalaisuus

Tuotteen täsmällinen kemiallinen koostumus ja/tai pitoisuus on säännöksen 29 CFR 1910.1200(i) nojalla liikesalaisuus, ja kaikki terveyttä ja turvallisuutta koskevat ominaisuudet ja vaikutukset sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja

Hakeudu lääkäriin, jos tunnet olosi huonovointiseksi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Hengittäminen

Jos henkilö kokee pahoinvointia, huimausta tai hengitysvaikeuksia, on hakeuduttava välittömästi hoitoon.

Kaikissa epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa hengittäminen on mahdollisimman vaivatonta. Ota välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

Ihonkosketus

Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin hoitoon. Poista tai riisu kaikki saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee ihoa vedellä tai suihkuttamalla. Pese tuote välittömästi pois saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla virtaavalla vedellä 10–15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Nieleminen

Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vammat tuotteen hengittämisen jälkeen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Liiallinen altistuminen höyrylle voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, uneliaisuutta tai huimausta.

Oireet/vammat tuotteen ihokosketuksen jälkeen

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä tai tuntua polttavalta.

Oireet/vammat tuotteen silmäkosketuksen jälkeen

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä tai -vamman.

Oireet/vammat tuotteen nielemisen jälkeen

Saattaa aiheuttaa suun, kurkun, ruokatorven ja mahan limakalvon vakavaa ärsytystä tai palovammoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:

Käytä ympäröiville materiaaleille sopivaa sammutusainetta.

Kuiva kemikaali, hiilidioksidivaaho

Epäsopivat sammutusaineet:

Älä käytä voimakasta vesisuihkua

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reaktiivisuus: Lämpöhajoamistuotteet voivat aiheuttaa terveysvaaran

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaohjeet: Jäähdytä altistuneita säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.

Suojavälineet palomiehille: Kemikaalipalon sammutuksessa on käytettävä

ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja täydellistä suojavaatetusta.

Muut tiedot Tuotteen kuumentuessa tai palaessa voi vapautua haitallisia kaasuja/höyryjä.

Tämä tuote voi tehdä lattian liukkaaksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Valumat tulee rajata patoamalla. Tee asianmukaiset varotoimenpiteet oman terveytesi ja turvallisuutesi varmistamiseksi ennen kuin ryhdyt torjumaan tai puhdistamaan valumaa.

Suojavarusteet:

Puhdistushenkilöstöllä tulee olla asianmukaiset suojarusteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin ja yleisiin vesistöihin.

Jos nestettä pääsee viemäriin ja yleisiin vesistöihin, ilmoita asiasta viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Imeytä valumat reagoimattomaan kiinteään ainekseen, kuten saveen tai piimaahan.

Kerää höyrytiivisiin säiliöihin ja hävitä asianmukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimenpiteet

Pese kädet ja muut altistuneet kohdat saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja lähtiessäsi työpaikalta.

Järjestä työskentelyalueille hyvä ilmanvaihto, jolla ehkäistään höyryn muodostuminen. Kun tuotetta ei käytetä, se on säilytettävä tiiviisti suljetussa säiliössä.

Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.

Hygienia-toimenpiteet

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: NOX CRETE CURING RTU

VERSIO: 1.1

PÄIVÄMÄÄRÄ: MAALISKUU 2018

Sivu 4

Säilytä paikallisten vaatimusten mukaisesti. Säilytä alkuperäisessä säiliössä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina, kunnes ne ovat käyttövalmiita. Suojaa jäätymiseltä.

Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, pitkäaikainen kosketus alumiinin, messingin, pronssin, kuparin, lyijyn, tinan, sinkin tai muiden emäksille arkojen metallien ja metalliseosten kanssa

Varastointilämpötila

Vältä altistusta pakkaslämpötiloille.

7.3 Erityiset loppukäytöt

Katso kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineen nimi: Epäorgaaninen silikaatti

Työperäisen altistuksen raja-arvot (BEK nr. 1795/18.12.2015): Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytä tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto, jotta tuotteesta muodostuvan höyryn pitoisuus pysyy ilmoitettua HTP-arvoa pienempänä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus

Mahdollisen silmäkosketuksen, ärsytyksen tai vamman ehkäisemiseksi tarvitaan kemikaalisuojalaseja ja/tai kasv suojausta. Katso EN 166.

Ihon ja käsien suojaus

Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä ja asianmukaista vaatetusta ja saappaita tarpeen mukaan ihokosketuksen välttämiseksi. Katso EN 374-3. Pese altistunut iho riittävän usein saippualla ja vedellä. Likaantunut vaatetus on pestävä ennen uudelleen käyttöä.

Hengityksensuojaus

Yleinen huoneilmanvaihto on normaalisti riittävä. Vältä tuotteesta muodostuvan sumun tai höyryn hengittämistä. Asianmukaisen hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa, kun ilmassa oleva pitoisuus ylittää HTP-arvon. Katso EN 136.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisiä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Pinkki neste

Haju:

Hajuton

Hajukynnys:

Tietoja ei saatavilla

pH-arvo:

Tietoja ei saatavilla

Sulamis- tai jäätympiste:

Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste ja**kiehumisalue:**

100 °C

Leimahduspiste:

Ei sovellettavissa

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tietoja ei saatavilla

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine:

Tietoja ei saatavilla

Höyryntiheys:

Tietoja ei saatavilla

Suhteellinen tiheys:

1,08 kg/l

Liukoisuus (liukoisuudet):

Veteen: Täydellinen

Jakaantumiskerroin: n-**oktanoliväsi:**

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila:

Ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila:

Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti:

Tietoja ei saatavilla

Räjähätvyys:

Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus:

Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei lisätietoja saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Haitallista polymerisoitumista ei ilmene.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Äärimmäinen kuumuus tai kylmyys. Vältä jäätymistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, pitkäaikainen kosketus alumiiniin, messingin, pronssin, kuparin, lyijyn, tinan, sinkin tai muiden emäksille arkojen metallien ja metalliseosten kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei odotettavissa olevia haittavaikutuksia käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä tai silmävaurion.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokitettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokitettu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokitettu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokitettu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokitettu

Aspiraatiovaara

Ei luokitettu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: NOX CRETE CURING RTU

VERSIO: 1.1

PÄIVÄMÄÄRÄ: MAALISKUU 2018

Sivu 6

12.1 Myrkyllisyys

Ei määritetty

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritetty

12.3 Biokertyvyys

Ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältä tuotteen päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämän materiaalin käyttäjä on velvollinen hävittämään käyttämättä jääneen materiaalin, jäämät ja säiliöt sovellettavan paikallisen, kansallisen ja kansainvälisen lainsäädännön ja vaarallisen ja vaarattoman jätteen käsittelyä, säilytystä ja hävittämistä koskevien säännösten mukaisesti.

Kemikaalijätteryhmä: EAK-koodi:

Z 11 01 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Kuljetussäännösten mukaan ei vaarallinen tuote.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen numero

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei lisätietoja saatavilla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjille

Ei lisätietoja saatavilla

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

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei luokitettu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: NOX CRETE CURING RTU

VERSIO: 1.1

PÄIVÄMÄÄRÄ: MAALISKUU 2018

Sivu 7

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei luokitettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tanskalainen työympäristöä koskeva ilmoitus nro 301/13.5.1993

Ilmoitus nro 21/16.1.1996

Tanskalainen työympäristöä koskeva ilmoitus nro 292/26.4.2001

Ilmoitus nro 559/4.7.2002

Tanskalainen työympäristöä koskeva ilmoitus nro 239/6.4.2005

Tanskan ympäristöviraston ilmoitus nro 1049/27.10.2005

Tanskalainen työympäristöopas C.0. 1.8.2007: Grænseværdier for stoffer og materialer (Aineiden ja materiaalien raja-arvot)

Ilmoitus nro 1795/18.12.2015

EU:n asetus 1907/2006 (REACH)

EU:n asetus 1272/2008 (CLP)

Ilmoitus nro 48/13.1.2010

Ilmoitus nro 625/4.5.2015

Tiedot muutoksista

Julkaisupäivämäärä maaliskuu 2018

Versio 1.1

Seuraavaa kohtaa on muutettu edellisen julkaisun (päiväys heinäkuu 2016) jälkeen:

Kohta 1.3 Toimittajan tiedot

Vastuuvapauslauseke

Tämän asiakirjan tietojen uskotaan julkaisuajankohtana olevan oikein. NÄIDEN TIETOJEN OIKEELLISUUDEN TAI TÄYDELLISYYDEN TAI TUOTTEEN, TÄMÄN TUOTTEEN TURVALLISUUDEN TAI SEN KÄYTTÖÖN LIITTYVIEN VAAROJEN OSALTA EI KUITENKAAN ANNETA MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA MYYNTIKELPOISUUTTA TAI TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAA TAI MUUTA TAKUUTA. Nämä tiedot ja tuote toimitetaan sillä ehdolla, että niiden vastaanottaja päättää itse tuotteen soveltuvuudesta omaan nimenomaiseen käyttötarkoitukseensa, ja sillä ehdolla, että vastaanottaja kantaa niiden käyttöön liittyvän riskin. (NOX-CRETE MANUFACTURING INC)