

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MEND CON UG

EY:n asetuksen 1907/2006/EY - tarkistuksen 2020/878 mukaan

Revision No. 3.5

Päiväys 30.08.2022

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 30/01/2022

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi MEND CON UG  
Valmisteen tunnuskoodi 11000882M1 (CLP)

### 1.2. Aineen tai seoksen relevantit määritellyt käyttötarkoitukset ja käytöt, joita ei suositella

#### Käyttötarkoitus

Betonin korjaus- ja kiinnitysmassa.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy NCH Suomi Ab,  
PL 7100, 00002 Helsinki,  
Puh. (09) 686 420  
Y-tunnus: 0111921-4  
Sähköpostiosoite nch.fi@nch.com  
Web-sivuston osoite www.ncheurope.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

0800 147 111 HUS/Myrkytystietokeskus

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokiteltu (EY) Nro 1272/2008 (CLP/GHS) ja sen mukautusten mukaan asetuksen mukaisesti

Seos ei ole luokiteltu EU asetuksen nro 1272/2008 mukaan

### 2.2. Merkinnät

#### Etiketöinti (EY) Nro 1272/2008 (CLP/GHS) asetuksen mukaisesti

Vain ammattikäyttöön.  
Säilytä lasten ulottumattomissa.

### 2.3. Muut vaarat

Ei määriteltyjä lisävaaroja.

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Huomautukset
SAND	14808-60-7	238-878-4	.	50 - < 100	-	
MAGNESIUM OXIDE	1309-48-4	215-171-9	-	10 - < 20	-	

Seos sisältää aineosia, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo EY:ssä. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

#### Eriyiset ohjeet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

#### Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### Nieleminen

Huuhdeltava suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

**4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve**Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käyttö: vesisumu, vaahto, jauhe.

**5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilioksidit, typpioksidit (NOx), Silikonioksidit, Natriumoksidit, Magnesiumoksidihöyryt, Fosforioksidit.

**5.3. Neuvot palokunnalle**

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1. Henkilökohtaiset varoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Katso kohta 8. Vältettävä pölynmuodostusta.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**6.3. Keräys- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit**Suojausmenetelmät

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.

Tietoa ei ole käytettävissä

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

**6.4. Viittaukset muihin lukuihin**

Katso luvut 7, 8 ja 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varoimet**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahrintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

**7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

**7.3. Erityiset loppukäytöt**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Kontrolliparametrit**Raja-arvot

Aineita koskevat ohjeet. Jos höyryjä, savua tai huuerteita muodostuu, niiden pitoisuus työskentelyalueella on pidettävä alhaisimmalla mahdollisella tasolla.

Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
SAND	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	HTP (8h): 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
MAGNESIUM OXIDE	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2. Altistuksen torjunta**

Tekniset toimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto on tavallisesti riittävä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä EU:n säädöksen 2016/425 mukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

Jos liiallinen pölynmuodostus on todennäköistä, käytä asianmukaista hengityssuojausta. Hengityssuojaimen oltava EN 143 P2/P3 hiukkassuodatinvaatimukset täyttävä.

Käsiensuojaus

Jos kädet joutuvat pitkäaikaiseen tai toistuvaan kontaktiin tuotteen kanssa, käytä asianmukaisia käsineitä, EN 374 -standardin mukainen. Suositellut käsineityypit: Nitrilikumi (0.4 mm). Neopreenikäsineet (0.4 mm). PVC (0.7mm). Kuinka sopivat ja kestävät hanskat ovat, riippuu käyttökäytännöistä kuten taajuudesta, käyttöajasta, lämpötilasta ja kemiallisesta kestävydestä. Kemikaalilta suojaavan hanskan käyttöaika voi käytännössä olla paljon lyhyempi kuin testeissä määritetty läpäisy aika. Katso kestoajat käsineiden valmistajan suosituksista.

Tietoa ei ole käytettävissä

Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin. Hyväksytyt EN 166 -standardin mukaisesti.

Yleiset hygienia- ja suojatietokohdat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Tietoa fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista**

Seuraavat tiedot liittyvät tyypillisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

<b>Olomuoto</b>	harmaa	<b>Ominaispaino</b>	1.6
<b>Olomuoto</b>	kiinteä	<b>Liukoisuus</b>	Osittain liukeneva veteen
<b>Haju</b>	hajuton	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei palavaa
<b>pH-arvo</b>	Ei määritettävissä	<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellu
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>Räjähävyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Ei relevanttia	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritettävissä	<b>VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)</b>	0 %
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>	Ei määritettävissä		
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		

**9.2. Muuta tietoa**

Muita tietoja ei saatavilla

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei pidetä erittäin reaktiivisena. Lisätietoja on seuraavassa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Seos itsessään ei reagoi tai polymeroi vaarallisesti aiheuttaen vaarallisia olosuhteita normaalikäytössä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei erityisesti mainittavia olosuhteita.

**10.5. Yhteensopimattomat aineet**

Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Hapettavat aineet. Pelkistimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilioksidit, typpioksidit (NOx). Silikonioksidit. Natriumoksidit. Magnesiumoksidihöyryt. Fosforioksidit.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista**Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
MAGNESIUM OXIDE	= 3870 mg/kg ( Rat ) = 3990 mg/kg ( Rat )		

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Karsinogeenisuus

Tässä tuotteessa ei tiedetä olevan karsinogeenisiä aineita.

perimää vaurioittavat

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja mutageenisia aineita.

Lisääntymisvaikutuksia

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja lisääntymiskykyyn vaikuttavia aineita.

STOT-kerta-altistuminen

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

STOT-toistuva altistuminen

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Tämä tuote ei sisällä hormonitoiminnalle haitalliseksi luokiteltuja aineita.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**Tuotetiedot

Tuotetta ei ole testattu.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Pääosin epäorgaaninen tuote, jota ei voida eliminoida vesistöistä biologisin tavoin.

**12.3. Mahdollinen biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Osittain vesiliukoinen.

**12.5. PBT- ja vPvB-aineiden arviointitulokset**

Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden luokituskriteereitä. Kuten määritetty EY:n asetuksessa 1907/2006.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Tämä tuote ei sisällä hormonitoiminnalle haitalliseksi luokiteltuja aineita.

**12.7 Other adverse effects**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Kierrätä virallisten määräysten mukaisesti.

EWC-koodi

Seuraavat EWC/AVV-jätekoodit saattavat olla sovellettavissa:

10 13 14 Sementin valmistuksesta syntyvä jäte - jätebetoni tai betoniliete

17 01 01 Rakennus- ja purkujätteet - betoni

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi

**14.5. Ympäristövaarat**

Seos ei ole ympäristölle vaarallinen kuljetettaessa

**14.6. Käyttäjän erityiset varotoimet**

Ei erityisiä varotoimia.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Pakattu tuote, niitä ei yleensä kuljeteta suurpakkauksissa

**Lisätieto**

Yllä oleva tieto perustuu viimeisimpiin kuljetusmääräyksiin ADR tielle, RID rautateille, IMDG merelle ja ICAO/IATA lentokuljetuksille.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö**

Tämä valmiste on luokiteltu EY asetuksen 1272/2008 (CLP) ja sen mukautusten mukaan.

Lisäksi direktiivi 2008/58/EY ja direktiivin 67/548/ETY 31. muunnos (vaaralliset aineet) on otettu huomioon. . .

Norwegian Declaration number : 311762

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Valmistaja** Austen Pimm

**Laadintapäiväys** 02.02.2015

**Muutettu viimeksi** 30/01/2022

**Revision summary**

CLP päivitys Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2 15 3 16

#### Lyhennykset

REACH: Euroopan unionin asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista

EU: Euroopan unioni

EC: Euroopan yhteisö

EEC: Euroopan talousyhteisö

UN: Yhdistyneet kansakunnat

CAS: Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

PBT: pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä kemikaaleja

vPvB: erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä

LC50: tappava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50 : tappava annos, 50 prosenttia

EC50: vaikuttava pitoisuus, 50 prosenttia

LogPow: LogP oktanoli/vesi

VwVwS: Hallintomääräys vesistöille vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistöille vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jätekoodi - Saksa

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tielukjetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-säännöstö

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

RID: Säännöstö koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia

EmS: Häätötilannetta koskevat ohjeet vaarallisia aineita kuljettaville laivoille

ERG: Emergency Response Guidebook (Häätötilannetoimenpiteet ohjekirja)

IUCLID / RTECS: Kansainvälinen yhdenmukainen kemiallisten aineiden ominaisuuksien tietokantaohjelma / Rekisteri kemiallisten aineiden toksisista ominaisuuksista

GHS: Maaanlaajuinen harmonisoitu järjestelmä kemikaalien luokituksista ja merkitsemisestä

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevan kemiallisen aineen virallinen numero

VOC: Haihtuva orgaaninen kemikaali

w/w: paino-osuus

DMSO: Dimetyylisulfoksidi

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

#### Muut tiedot

Luvuissa 11 ja 12 esitetyt ainesosien testitulokset ovat yleensä Chemadvisorin toimittamia ja koottu julkisesti saatavilla olevista

kirjallisuuslähteistä, kuten IUCLID-/RTECS-tietokannoista

Käyttäjä on aina vastuussa kaikkien lainsäädännön ja paikallisten määräysten vaatimien toimenpiteiden noudattamisesta

#### Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun aineeseen eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote loppu**