

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MEGA CUT, 500 GRM, N/S/DK/FIN, FLX NCH

EY:n asetuksen 1907/2006/EY - tarkistuksen 2015/830 mukaan

Päiväys 14.06.2017

Laadintapäiväys 02.02.2015

Revision No. 3.1\*\*\*  
Muutettu viimeksi 30/05/2017

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi MEGA CUT, 500 GRM, N/S/DK/FIN, FLX NCH  
Valmisteen tunnuskoodi 11001628N1 (CLP)

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

#### Käyttötarkoitus

Leikkuuneste.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

### 1.4. Häät puhelinnumero

(09) 4711 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

Silmä-ärsytys: kategoria 2  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

### 2.2. Merkinnät

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

##### Varoitusmerkit



#### Huomiosanalla Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

##### Turvallausekkeet

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin  
P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
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	Paino-%	EU - GHS/CLP	Huomautukset
SODIUM PETROLEUM SULPHONATE	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	20 - < 25	Eye Irrit. 2 (H319)	
MAGNESIUM SILICATE	14807-96-6	238-877-9	-	10 - < 20		

Seos sisältää aineosia, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo EY:ssä. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16. Aineosien GHS/CLP luokitukset ilmoitetaan niiden ollessa harmonisoitu REACH asetuksen nro 1907 / 2006 mukaan.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä**Erityiset 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.

Hengitys

Siirryttävä alueelta raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli kehittyä hengitysteiden ärsytystä tai hengittäminen muuttuu vaikeaksi.

**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.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen.

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

Hoito oireiden mukaan.

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

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käyttö: vesisumu. hiilidioksidi (CO2). vaaho. jauhe.

**5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat**

Korkeille lämpötiloille altistettuna seos saattaa vapautua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten häkää, hiilidioksidia, savua ja/tai typpioksidia. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

**5.3. Neuvot palokunnalle**

Palomiesten tulee käyttää kannettavaa hengityslaitetta ja täydellisiä suojarusteita.

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

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Estä lisävuodot ja roiskeet, jos on turvallista tehdä niin. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Älä päästä laimentamatonta tuotetta pintaveteen tai viemäriverkkoon.

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

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säästösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

Tietoa ei ole käytettävissä

Puhdista mieluiten puhdistusaineella, älä käytä liuottimia.

**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. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**7.3. Erityiset loppukäytöt**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

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

Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
MAGNESIUM SILICATE	TWA: 0.3 fiber/cm3	TWA: 0.5 fiber/cm3 STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> total dust 1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	

**8.2. Altistuksen torjunta**Tekniset toimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto on tavallisesti riittävä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilönsuojaimia.

Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä

hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen oltava EN 143 P2/P3 hiukkassuodatinvaatimukset täyttävä.

Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi). Nitrilikumi (0.4 mm). Neopreenikäsineet (0.4 mm). Kuinka sopivat ja kestävätkä hanskat ovat, riippuu käyttökäytännöstä 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. Hyväksytty EN 166 -standardin mukaisesti.

Yleiset hygienianäkökohdat

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 tyyppilisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

<b>Olomuoto</b>	vaaleanruskea	<b>Ominaispaino</b>	> 1
<b>Olomuoto</b>	tahna	<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen
<b>Haju</b>	öljytisleet	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritettävissä
<b>pH-arvo</b>	Ei määritettävissä	<b>Viskositeetti</b>	Viskoosi
<b>Sulamispiste/sulamisaalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>Räjähätvyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisaalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Ei relevanttia	<b>VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)</b>	0 %
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		
<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**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

**10.5. Yhteensopimattomat aineet**

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot.

**10.6. Vaaralliset hajomistuotteet**

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

Korkeille lämpötiloille altistettuna seos saattaa vapautua vaarallisia hajomistuotteita, kuten häkää, hiilidioksidia, savua ja/tai typpioksidia.

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

Tuotetta itseään ei ole testattu.

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

#### Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

#### Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen.

#### 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.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Tuotetiedot

Tuotetta ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
MAGNESIUM SILICATE	LC50 > 100 g/L Brachydanio rerio 96 h		

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus ovat aineosakohtaisia, tämän seoksen aineosista ei ole saatavana testituloksia hajoamisesta tai pysyvyydestä ympäristössä, joko biologisen hajoamisen tai muiden prosessien kuten hapettumisen tai hydrolyysin kautta.

#### 12.3. Mahdollinen biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

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. Muut haittavaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitetessä 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:

12 01 10\* Synteettiset koneistusöljyt

##### 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 kuljettaessa

#### 14.6. Käyttäjän erityiset varoitimet

Ei erityisiä varoituksia.

#### 14.7. Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-koodin 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.

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Luokitus ja käytetty menettely seosten luokituksen johtamiseksi CLP asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

Laskentamenetelmä. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Valmistaja** Austen Pimm

**Laadintapäiväys** 02.02.2015

**Muutettu viimeksi** 30/05/2017

#### 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 vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jätekoodi - Saksa

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen IMDG-säännöstö

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

RID: Säännöstö koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia

EmS: Hätätilannetta koskevat ohjeet vaarallisia aineita kuljettaville laivoille

ERG: Emergency Response Guidebook (Hätätilannetoimenpiteet ohjekirja)

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

GHS: Maa-ilmallaajiin harmonisoitu järjestelmä kemikaalien luokituksesta 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**