

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE K KOOL II

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

Revision No. 3.3

Päiväys 03.02.2020

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 31/01/2020

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi K KOOL II  
Valmisteen tunnuskoodi 11000536X1 (CLP)

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

#### Käyttötarkoitus

Leikkuneste.

### 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

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.2. Merkinnät

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

#### Supplemental Hazard Information (EU)

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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
TRIETHANOLAMINE (INCI)	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	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

Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

#### Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

#### Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

#### Nieleminen

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

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

#### Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä.

**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. vaahto. hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). 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 suojaustoimenpiteitä. Estä lisaavuodot 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 säädösten 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 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 henkilösuojaimet**

**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
TRIETHANOLAMINE (INCI)	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> 0.8 ppm 10 mg/m <sup>3</sup> 1.6 ppm	

**8.2. Altistuksen torjunta**

Tekniset toimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto on tavallisesti riittävä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilösuojaimia.

Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen oltava EN 143 P2/P3 hiukkassuodatinvaatimukset täyttävä.

Käsiensuojaus

Pitkäaikainen käyttö, kuten jatkuva käyttö tai uottaminen;. Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Nitrilikumi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neopreenikäsineet (0.4 mm). 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. 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 tyyppisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

<b>Olomuoto</b>	keltainen	<b>Ominaispaino</b>	1.04
<b>Olomuoto</b>	neste	<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen
<b>Haju</b>	Amiini	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei palavaa
<b>pH-arvo</b>	9.2	<b>Viskositeetti</b>	neste
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	-5 °C	<b>Räjähävyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	102 °C	<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**

Ei erityisesti mainittavia olosuhteita.

**10.5. Yhteensopimattomat aineet**

Ei erityisesti mainittavia aineita.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

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

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

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
TRIETHANOLAMINE (INCI)	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 16 mL/kg ( Rat ) > 20000 mg/kg Rabbit )	

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Lyhytaikainen tai hetkellinen altistus ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä.

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.

**Myrkyllisyys eliöille**

Sisältää ainetta/aineita, joiden tiedetään olevan vaarallisia vesiympäristölle.

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
TRIETHANOLAMINE (INCI)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 216 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 = 169 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ekotoksikologiset ominaisuudet, kuten bioakkumulaatio, pysyvyys ja hajoavuus, ovat ainekohtaisia. Seoksessa olevien aineiden tiedot annetaan tarvittaessa, jos ne ovat saatavilla.

**12.3. Mahdollinen biokertyvyys**

Tiedot ainesosista seuraavassa.

Kemiallinen nimi	log Pow
TRIETHANOLAMINE (INCI)	-2.53

**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

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Puhdistettava säiliö vedellä. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Kierrätettävä paikallisten viranomaismääräysten 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 kuljetettaessa

**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.

**Lisätietoa**

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

**Valmistaja** Austen Pimm

**Laadintapäiväys** 02.02.2015

**Muutettu viimeksi** 31/01/2020

#### 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 oktanolii/vesi

VwVwS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WVG: 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: Maailmanlaajuinen 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**