

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE EVER COOL

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 EVER COOL  
Valmisteen tunnuskoodi 11001409X2 (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  
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

Ärsyttävyys iholle: kategoria 2

Vaurioittaa voimakkaasti silmiä: kategoria 1

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

### 2.2. Merkinnät

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

sisältää TRIDECETH-5 (INCI) & 2,2'-[[[5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)METHYL] IMINO]BISETHANOL & 2,2'-[[[4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)METHYL] IMINO]BISETHANOL & 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Varoitukset



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

BORIC ACID, COMPOUND WITH 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL	93964-50-2	300-896-6	.	5 - < 10	Eye Irrit. 2 (H319)
SODIUM PETROLEUM SULPHONATE	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	5 - < 10	Eye Irrit. 2 (H319)
2,2-OXYBISETHANOL	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H302)
TRIDECETH-5 (INCI)	24938-91-8	.	.	5 - < 10	Eye Dam. 1 (H318)
COCAMIDE DEA (INCI)	68603-42-9	271-657-0	-	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
2-AMINOETANOLIA	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)
ALKYLETHER PHOSPHATE	39464-69-2	.	.	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
N N'-METHYLENE BIS MORPHOLINE	5625-90-1	227-062-3	-	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
2,2'-((5-METHYL-1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)METHYL)IMINO)BISETHANOL	80584-88-9	279-501-3	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
2,2'-((4-METHYL-1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)METHYL)IMINO)BISETHANOL	80584-89-0	279-502-9	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	26530-20-1	247-761-7	.	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

###### Erityiset ohjeet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä.

###### 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

Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa palovammoja, jotka voivat johtaa pysyviin silmävaurioihin.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen.

**4.3. Välitön lääkärin tai erityishoidon tarve**

Tietoja lääkärille

Aiheuttaa syöpymiä silmiin.

**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 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 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 ilmanvaihdesta.

**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
2,2-OXYBISETHANOL	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>			10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	

				90 mg/m <sup>3</sup>	
2-AMINOETANOLIA	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	NGV : 1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup> KGV : 3 ppm 7.5 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Altistuksen torjunta

### Tarkistusparametrit

Huolehdi siitä, että käytettävissä on silmienhuuhtelupullo. Huolehdi siitä, että käytettävissä on pesutilat.

### Tekniset toimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto on tavallisesti riittävä.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä direktiivin 89/686/ETY mukaisia henkilösuojaimia.

### Hengityksensuojaus

Liuttimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. EN 14387 -standardin mukainen, esim. ABEK -suodattimet.

### Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Lyhytaikainen käyttö, kuten ajoittainen kontakti tai roiske suojaus; Nitriilikumi (0.4 mm). Pitkäaikainen käyttö, kuten jatkuva käyttö tai upottaminen; Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi). Fluorikumi. Polyvinyylialkoholi. Käsineen soveltuvuus ja kesto riippuvat käyttökäytännöstä, käyttötehosta, ajasta, lämpötilasta ja kemikaalikestävyydestä. Minimilämpöaika käsinemateriaalille (suojausindeksi 4, lämpöaika: >120 min). Kuinka sopivat ja kestävät hanskat ovat, riippuu käyttökäytännöstä kuten taajuudesta, käyttöajasta, lämpötilasta ja kemiallisesta kestävydestä. Kemikaalilta suojaavan hanskan käyttöaika voi käytännössä olla paljon lyhyempi kuin testeissä määritetty lämpöaika. Katso kestoajat käsineiden valmistajan suosituksista.

### Honsuojaus

Kehonsuojaus tulee valita toiminnan ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. jalkineet (kengät, saappaat), pitkähihainen esiliina, läpäisemätön puku.

### Tietoa ei ole käytettävissä

Sivusuojilla varustetut suojalasit. Hyväksytty EN 166 -standardin mukaisesti. Suurien määrien käsittelyssä tulee käyttää kasvosuojainta.

### 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 tyypillisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

<b>Olomuoto</b>	vihreä	<b>Ominaispaino</b>	1.026
<b>Olomuoto</b>	neste	<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen
<b>Haju</b>	öljytisleet	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>pH-arvo</b>	9.9	<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>Räjähätvyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)</b>	0.9 %
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		
<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
SODIUM PETROLEUM SULFONATE	> 5 g/kg ( Rat )		
2,2-OXYBISETHANOL	= 12565 mg/kg ( Rat )	= 11890 mg/kg ( Rabbit )	> 4600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
COCAMIDE DEA (INCI)	= 12400 µL/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
2-AMINOETANOLIA	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit ) = 1000 mg/kg ( Rabbit )	
N N'-METHYLENE BIS MORPHOLINE	> 2000 mg/kg ( Rat )		
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	= 550 mg/kg ( Rat )	= 690 mg/kg ( Rabbit )	

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

Herkistyminen

Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa palovammoja, jotka voivat johtaa pysyviin silmävaurioihin.

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
2,2-OXYBISETHANOL	LC50 = 75200 mg/L Pimephales promelas 96 h	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
COCAMIDE DEA (INCI)	LC50 = 3.6 mg/L Brachydanio rerio 96 h	4.2: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	
2-AMINOETANOLIA	LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 114 - 196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 300 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 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**

Biologinen kertyminen epätodennäköistä. Tiedot ainesosista seuraavassa.

Kemiallinen nimi	log Pow
2,2-OXYBISETHANOL	-1.98
2-AMINOETANOLIA	-1.91

**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

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:

12 01 09\* Työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja

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.

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

H302 - Haitallista nieltynä. H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle. H312 - Haitallista joutuessaan iholle. H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 - Myrkyllistä hengitettynä. H332 - Haitallista hengitettynä. H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitus ja käytetty menettely seosten luokitusten johtamiseksi CLP asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti**

Laskentamenetelmä. H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Valmistaja** Austen Pimm

**Laadintapäiväys** 02.02.2015

**Muutettu viimeksi** 31/01/2020

**Revision summary**

CLP päivitys Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 11 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

VvVwS: 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 vaarallisista aineista 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

Käyttäjällä 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**