

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MEGA ALL EXTREME

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

Revision No. 4.6

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 MEGA ALL EXTREME  
Valmisteen tunnuskoodi 11000084M1 (CLP)

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

#### Käyttötarkoitus

Liima.

### 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. Häätäpuhelinnumero

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

Ärsyttävyyys iholle: kategoria 2  
Herkistävyys iholle: kategoria 1  
Vaurioittaa voimakkaasti silmiä: kategoria 1  
STOT-kerta-altistuminen: kategoria 3  
Vesieliot krooninen: kategoria 3  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

### 2.2. Merkinnät

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

sisältää ETHOXYLATED BISPHENOL A DIMETHACRYLATE & 2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI & alfa, alfa DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI & 2-METHACRYLOYLOXY ETHYL SUCCINIC ACID.

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosanalla Vaara

##### Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

##### Turvallausekkeet

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin

P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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
ETHOXYLATED BISPHENOL A DIMETHACRYLATE	41637-38-1		.	25 - < 50	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	25 - < 50	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	
2-METHACRYLOYLOXY ETHYL SUCCINIC ACID	20882-04-6	244-096-4	-	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	
alfa, alfa DIMETYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI	80-15-9	201-254-7	01-2119475796-19	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 2 (H411) STOT RE 2 (H373) Org. Perox. E (H242)	
ACETO PHENYLHYDRAZINE	114-83-0	204-055-3	.	< 1	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	.	< 1	Skin Sens. 1 (H317)	

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

Kemiallinen nimi	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
alfa, alfa	H318 3%≤C<10%
DIMETYLIBENTSYLIHYDROPEROKSIDI	H319 1%≤C<3%
DI	H314 C≥10%
	H315 3%≤C<10%
	H335 C<10%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

#### Erityiset ohjeet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi,

mikäli esiintyy oireita.

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. Kutsu lääkäri välittömästi. Näytä etikettiä lääkärille.

Hengitys

Siirretään raittiiseen ilmaan välittömästi. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Hengityksen nopeutuminen tai hengästyneisyys voivat viitata allergiseen reaktioon. Nämä vaikutukset voivat viivästyä.

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

Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa herkistymistä sisäänhengitettynä.

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. Hoito oireiden mukaan. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

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

**5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat**

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

**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 luettuja 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. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos tuuletus on riittämätön. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Henkilöiden, joilla on todettu ihon herkistymistä jollekin tämän tuotteen aineelle, tulisi välttää tuotteen käsittelyä.

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

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

viileässä ja suoralta auringonvalolta suojattuina. Älä pidä niitä palavien aineiden lähetyillä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja syytysläheteistä. Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.

### 7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Kontrolliparametrit

#### Raja-arvot

Aineita koskevat ohjeet.

Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI			TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2. Altistuksen torjunta

#### Tarkistusparametrit

Huolehdi siitä, että käytettävissä on silmienhuuhtelupullo. Huolehdi siitä, että käytettävissä on pesutilat. Henkilöiden, joilla on todettu ihon herkistymistä jollekin tämän tuotteen aineelle, tulisi välttää tuotteen käsittelyä.

#### Tekniset toimenpiteet

Kohdeilmavaihtoa suositellaan rajoittamaan altistumista toimenpiteille, jotka aiheuttavat merkittäviä määriä höyryjä, huurteita tai savua.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

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

#### Hengityksensuojaus

Käytettävä NIOSH-hyväksytty hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen oltava EN 143 P2/P3 hiukkassuodatinvaatimukset täyttävä. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

#### Käsiensuojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jotka ovat EN 374 -standardin mukaiset. Suositellut käsinetyypit: Lyhytaikainen käyttö, kuten ajoittainen kontakti tai roiskesuojaus; Nitrilikumi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Pitkäaikainen käyttö, kuten jatkuva käyttö tai upottaminen; Neopreenikäsineet (0.4 mm). Kuinka sopivat ja kestävät hanskat ovat, riippuu käyttötekijöistä 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

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

#### 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>	vihreä	<b>Ominaispaino</b>	1.08
<b>Olomuoto</b>	neste	<b>Liukoisuus</b>	Veteen liukenematon
<b>Haju</b>	akryylilinkaltainen	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<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>	> 100 °C	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	> 93 °C	<b>VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)</b>	< 5 %
<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 tietoa ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei pidetä erittäin reaktiivisena. Lisätietoja on seuraavassa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilius

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja syytysläheteistä. Pidettävä erillään syttyvistä aineista.

### 10.5. Yhteensopimattomat aineet

Hapettavat aineet. Hapot.

### 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
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI	= 5050 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	
alfa, alfa	= 382 mg/kg ( Rat )	= 0.126 mL/kg ( Rabbit )	= 220 ppm ( Rat ) 4 h
DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSI DI			
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	= 10837 mg/kg ( Rat )		

(rat) = (rotta)

(rabbit) = (kani)

#### Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa herkistymistä sisäänhengitettynä.

#### 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.

#### STOT-kerta-altistuminen

STOT-kerta-altistuminen: kategoria 3

#### 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.

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys kalalle	Vesikirppu	Myrkyllisyys leville
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI	LC50 213 - 242 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h		
alfa, alfa DIMETYYLIBENTSYLIHYDROPEROKSI DI	LC50 3.9 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	LC50 = 16.4 mg/L Danio rerio 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

Biologinen kertyminen epätodennäköistä. Tiedot ainesosista seuraavassa.

Kemiallinen nimi	log Pow
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI	0.47

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

### 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 / käytämättömistä 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:

16 03 05\* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

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 varotoimet

Ei erityisiä varotoimia.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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.

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

Tanska PR number: 2227947

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuusselvitystä ei ole laadittu

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

H242 - Palovaarallinen kuumennettaessa. H302 - Haitallista nieltynä. 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. H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H301 - Myrkyllistä nieltynä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

Laskentamenetelmä. H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H334 - Voi aiheuttaa aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Valmistaja JD

Laadintapäiväys 02.02.2015

Muutettu viimeksi 30/01/2022

#### Revision summary

CLP päivitys Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2 3 9 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 oktanoliv/vesi

VwVwS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jättekoodi - 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

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**