

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MEGA BOND

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 MEGA BOND  
Valmisteen tunnuskoodi 11000055M1 (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

Silmä-ärsytys: kategoria 2

STOT-kerta-altistuminen: kategoria 3

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

EUH202 - Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumatto-missa.

### 2.2. Merkinnät

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

sisältää ETHYL 2-CYANOACRYLATE & HYDROQUINONE Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion

#### Varoitusmerkit



Huomiosanalla Varoitus

#### Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

#### Supplemental Hazard Information (EU)

EUH202 - Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumatto-missa.

#### Turvausekkeet

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna

P280 - Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P261 - Vältä höyryjen hengittämistä.

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
ETHYL 2-CYANOACRYLATE	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29	50 - < 100	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
HYDROQUINONE	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51	< 0.3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)	

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

Kemiallinen nimi	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
ETHYL 2-CYANOACRYLATE	H335 C <sub>2</sub> ≥10%

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä**Eriyiset ohjeet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Syanoakrylaatit liimaavat ihoa ja silmät muutamassa sekunnissa. Liota lämpimässä vedessä. Älä vedä kudoksia väkisin irti toisistaan.

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. Liimattu silmäluomet yhteen: lääkärin hoitoon. Ei saa irrottaa väkisin. Jähmettynyttä tuotetta ei saa kuoria pois iholta.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Irrota liimautunut iho varovasti. Liota lämpimässä vedessä ja irrota hitaasti ja hellävaraisesti.

Nieleminen

Huuhdeltava suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pyyhi varovasti tai huuho suun sisäpuoli vedellä. Nopea polymerointi vähentää nielemisriskiä. Sylki edesauttaa kuivuneen tuotteen irrottamista.

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

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa tai punoitusta.

Nieleminen

Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, kuten pahoinvointia, oksentamista ja ripulia. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä).

Hengitys

Huurujen sisäänhengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

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

Hoito oireiden mukaan.

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

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. Akrylaattimonomeerit.  
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 suojaruustusta. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä. 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). Do not use cloths for mopping up. Flood with water to complete polymerization and scrape off floor.

#### Tietoa ei ole käytettävissä

Puhdista mieluiten puhdistusaineella, älä käytä liuottimia. Kerättävä talteen mekaanisesti 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. Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Henkilöiden, joilla on todettu ihon herkistymistä jollekin tämän tuotteen aineelle, tulisi välttää tuotteen käsittelyä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä astiat viileässä ja suoralta auringonvalolta suojattuina. Älä pidä niitä palavien aineiden lähetyillä. Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. Reagoi vedessä.

### 7.3. Erityiset loppukäytöt

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistuksen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Kontrolliparametrit

#### Raja-arvot

Aineita koskevat ohjeet.

Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
ETHYL 2-CYANOACRYLATE	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	HTP (8h): 0.2 ppm HTP (8h): 1 mg/m <sup>3</sup>		NGV: 2 ppm NGV: 10 mg/m <sup>3</sup> KGV: 4 ppm KGV: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
HYDROQUINONE	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	HTP (8h): 0.5 mg/m <sup>3</sup> HTP (15min): 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> KGV: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Altistuksen torjunta

#### Tekniset toimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto on tavallisesti riittävä.

#### Henkilökohtaiset suojaimeet

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

#### Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa katsoarvojen 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 käsineityypit: Lyhytaikainen käyttö, kuten ajoittainen kontakti tai roiskesuojaus; Nitriliikumi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Pitkäaikainen käyttö, kuten jatkuva käyttö tai upottaminen; 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 läpäsyaika. Katso kestoajat käsineiden valmistajan suosituksista.

Tietoa ei ole käytettävissä

Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin. Hyväksytyt 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 tyypillisiin arvoihin eivätkä muodosta spesifikaatiota.

<b>Olomuoto</b>	väritön	<b>Ominaispaino</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Olomuoto</b>	neeste	<b>Liukoisuus</b>	Veteen liukenematon
<b>Haju</b>	akryylinkaltainen	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>pH-arvo</b>	Ei määritettävissä	<b>Viskositeetti</b>	Viskoosi
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä	<b>Räjähätvyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	150 °C	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	87 °C	<b>VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)-pitoisuus (%)</b>	97.8 %
<b>Menetelmä</b>	Suljettu kuppi		
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		
<b>Höyrynpaine</b>	< 0.01 kPa		
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä		

### 9.2. Muuta tietoa

Muita tietoja 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

Seos itsessään ei reagoi tai polymeroi vaarallisesti aiheuttaen vaarallisia olosuhteita normaalikäytössä. Vältettävä radikaaleja muodostavia aloitusaineita, peroksiedeja ja reaktiivisia metalleja. Vahvat emäkset. Tuote reagoi voimakkaasti peroksidien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Pidettävä erillään syttyvistä aineista.

### 10.5. Yhteensopimattomat aineet

Peroksidit. Pelkistimet. Hapettavat aineet. Hapot. Emäkset. Raskasmetallit. Vesi.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaadita normaaleissa säilytysolosuhteissa ja käytössä.

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista

Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Kemiallinen nimi	LD50 Oraalinen	LD50 Dermaalinen	LC50 Inhalaatio
ETHYL 2-CYANOACRYLATE	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	< 21.1 mg/L ( Rat ) 1 h
HYDROQUINONE	= 298 mg/kg ( Rat )	= 74800 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. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta ja pahoinvointia.

Nieleminen

Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, kuten pahoinvointia, oksentamista ja ripulia. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä).

Roiskeet silmiin

Saattaa aiheuttaa ärsytystä, kuten kutinaa ja punoitusta.

Karsinogeenisuus

Sisältää ainetta/aineita, joiden luokitustason alittavista karsinogeenisistä vaikutuksista on rajallista näyttöä.

perimää vaurioittavat

Contains substance(s) with limited evidence of mutagenic effects below the level for classification.

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 hormonoiminnalle haitalliseksi luokiteltuja 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
HYDROQUINONE	LC50 0.1 - 0.18 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 0.044 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0.044 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 0.17 mg/L Brachydanio rerio 96 h	0.29: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 0.335 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 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
HYDROQUINONE	0.5

### 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 hormonoiminnalle 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-jätekooodit saattavat olla sovellettavissa:

08 04 09\* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekooodit 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.

..

Tanska PR number: 357799

Norwegian Declaration number : 1689

Muut säännöstelytiedot

Pakkaus <125ml. MAL Code ( Denmark ) : 1-1 (1993)

.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Turvallisuusselvitystä ei ole laadittu

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

H302 - Haitallista nieltynä. H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää. H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

Laskentamenetelmä. H315 - Ärsyttää ihoa. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**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

VvVvS: Hallintomääräys vesistölle vaarallisista aineista - Saksa

WGK: Vesistölle vaarallisuusluokitus - Saksa

AVV: Jättekoodi - 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: 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: Maaailmanlaajuinen 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

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**