

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Tuotenimi : Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Kuumaliima

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Jakelija

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Ryznerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Vinyylisetaatti	(CAS-nro) 108-05-4 (EY-nro) 203-545-4 (Indeksinumero) 607-023-00-0	0 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335, Huomaus D

Huomautukset : Huomaus D : Itsestään herkästi polymerisoituvia tai hajoavia aineita saatetaan yleensä markkinoille stabiloituina. Ne luetellaan kyseisessä muodossa 3 osassa. ällaiset aineet saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen toimittajan

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

on merkittävä varoitusetikettiin aineen nimen lisäksi huomautus "stabiloimatonta".

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna potilaan levätä. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annettava tekohengitystä. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Jos sulanut tuote pääsee iholle, jähdytä heti kylmällä vedellä. Jähmettynyttä tuotetta ei saa vetää pois iholta. Peitä haava steriiliteellä. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmien ärsytys jatkuu, ota yhteyttä erikoislääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisumu. Vaahto. Hiilidioksidi. sammutusjauhetta.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei määritetty.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Palaessa: muodostuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Altistuminen palamisen tai hajoamistuotteita voi olla terveydelle haitallista. Älä hengitä palokaasuja tai hajoamishöyryjä.
--	---

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Evakuoi alue. Älä hengitä höyryjä.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jähdytä tankit/tynnarit vesisuihkulla/siirrä ne turvalliseen paikkaan. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Normaali palontorjuntavälineet (EN 469), käsineet (EN 659) ja saappaat (HO-määritys A29 ja A30) yhdessä hengityslaitteen kanssa (EN 137).
Muut tiedot	: Korkeassa lämpötilassa syntyvät hajoamistuotteet ovat haitallisia hengitettyinä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran.
----------------------	--

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä.
------------------	--

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
-----------	--

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää leviämään ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Jos vuotopaikka on puhdas, tuote voidaan käyttää uudelleen. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
---------------------	--

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13.

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Vältä pölyn muodostumista.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä henkilökohtaisia suojavausteita. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Pidä asianmukaisesti etiketillä merkityissä säiliöissä.
- Varastointiolosuhteet : kuivissa ja hyvin tuuletetuissa tiloissa, lämpötilassa välillä -30 °C ja +40 °C. Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta. Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytettävä huoneenlämmössä.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapot, vahvat emäkset ja vahvat hapettimet.

#### 7.3. Eriytynen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Vinyylisetaatti (108-05-4)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Vinyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	17,6 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35,2 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Vinyylisetaatti
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	18 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	35 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet. EN 374

##### Silmien suojaus:

Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kasvosuojainta

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Turvajalkineet

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Jos muodostuu höyryjä, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. EN 137

##### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Kiinteä aine
- Olomuoto : Rakeet.
- Väri : Väritön, valkoinen.
- Haju : ominainen.

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: 110 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: > 300
Leimahduspiste	: > 220 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: > 220 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellettavissa
Tiheys	: 1050 kg/l
Liukoisuus	: Ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapettava aine. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Kuumennettaessa muodostuu myrkyllistä savua.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Vinyylisetaatti (108-05-4)	
LD50 suun kautta, rotta	3470 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	15,8 mg/l/4h

Ihosityttömyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	:	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	:	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	:	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	:	Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

#### 12.3. Biokertyvyys

Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Ei määritelty.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Vinyyliasetaatti (108-05-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	:	Ei määritetty.
lisäohjeet	:	Ei muita tunnettuja vaikutuksia

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	:	Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	:	Uudelleenkäyttöä, kun se on mahdollista. Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	:	Jätettä ei saa hävittää viemäriin.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	:	Tyhjät pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Ekologia - jätemateriaalit	:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	:	08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### - Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### - Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### - Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### - Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

/

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos

## Hranitherm 600.30 väritön, Hranitherm 600.31 valkoinen

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 23.6.2017

Versio: 1.0

- Tietolähteet** : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.  
Tiedonlevitysportaali ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.
- Koulutusohjeet** : Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.
- Muut tiedot** : SDS: tä käsiteltiin EcoMole LTD: lla. [www.ecomole.com](http://www.ecomole.com).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Väliön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2
Flam. Liq. 2	Sytyvät nesteet, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KTT EU (REACH, liite II)

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*