

# Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 8

KTT-no : 550803

V001.0

Pattex Seal Tub Acrylic, all colours

Viimeistely, pvm.: 03.09.2015

Painatuspäivä: 13.06.2016

Korvaa version: -

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

### 1.1 Tuotetunniste

Pattex Seal Tub Acrylic, all colours

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Saumantiivistemassa, akrylaatti

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Puh.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Aineen (CLP):

Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (CLP):

Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

#### Täydentäviä tietoja

Sisältää Isothiazolinone mixture 3:1. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Turvalauseke:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

### 2.3. Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kemiallinen kuvaus:**

Saumantiivistemassa, liuoteaineeton

**Valmistuksen perusaineet:**

Akrylaatti-kopolymeeri-dispersio

Epäorgaaniset täyttöaineet

**Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | EY numero<br>REACH Rek. No | Sisältö       | Luokitus                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 |                            | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 3; Hengittäminen<br>H331<br>Acute Tox. 3; Ihon kautta<br>H311<br>Acute Tox. 3; Suun kautta<br>H301<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>M-kertoimella 10 |

**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".****Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.****KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

**Iho:**

Huuhdeltava juoksevalle vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava juoksevalle vedellä, mentävä tarvittaessa lääkäriin.

**Nieleminen:**

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja käytettävissä

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

vaahto, sammutusjauhe, hiilihapo, vesihajasuihku, sumu

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**  
Vesisuorasuihku

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

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Kerätään talteen mekaanisesti.

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso ohje kohdasta 8.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Työtilat tuuletettava riittävästi.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

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

Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

Lämpötilat + 5 °C ja + 50 °C välillä

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Saumantiivistemassa, akrylaatti

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Pätee:  
Suomi

| Sisältö [Säännellyillä aine]                                      | Ppm | mg/m <sup>3</sup> | Arvo tyyppi                     | Lyhytaikaine altistumiskategoria / Huomautus | Oikeusperusta |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Kalsiumkarbonaatti<br>1317-65-3<br>[KALKKIKIVI PÖLY]              |     | 10                | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): |                                              | FN_OEL        |
| Sininen pigmentti VN-3293<br>13463-67-7<br>[TITAANIDIOKSIDI PÖLY] |     | 10                | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): |                                              | FN_OEL        |

**Biologisen altistumisen indeksit**  
ei**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityssuojain:  
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Käsisuoja:  
Suositellaan nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä (Materiaalin paksuus > 0,1 mm, läpäisy aika < 30s). Käsineet on vaihdettava jokaisen lyhyen kosketusajan tai tahriintumisen jälkeen. Saatavissa hyvin varustetuista alan liikkeistä tai apteekeista.

Silmäsuojain:  
Suojalasit

Kehonsuojus:  
Sopiva suoja-asu.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                                     | pasta<br>Pastamainen<br>riippuu värjäyksestä                 |
| Haju                                                         | Luonteenomainen                                              |
| Hajukynnys                                                   | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| pH                                                           | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Kiehumispiste                                                | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Leimahduspiste                                               | Ei leimahduspistettä 100 °C:een asti. Vesipitoinen valmiste. |
| Hajoamislämpötila                                            | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Höyrynpaine                                                  | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Tiheys<br>(20 °C (68 °F))                                    | 1,6 g/cm <sup>3</sup>                                        |
| Ominaispaino                                                 | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Viskositeetti                                                | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Viskositeetti (kinemaattinen)                                | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Räjähävyys                                                   | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| liukoisuus (laadullinen)<br>(23 °C (73.4 °F); Liuotin: Vesi) | Liukenematon                                                 |
| Jähmettymislämpötila                                         | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Sulamispiste                                                 | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |
| Syttyvyys                                                    | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä                |

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Itsesyttymislämpötila              | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Räjähdyksraja                      | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus                    | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus                    | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Hapettavat ominaisuudet            | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Reaktio happojen kanssa: Lämmön ja hiilidioksidin muodostus.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Katso kappale reaktiivisuus

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Katso kappale reaktiivisuus

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Yleiset toksisuustiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveystietä on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

**Altistuminen:**

Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

**Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro         | Arvotyyppi | Arvo     | Levitysmenetelmä | Altistusai-<br>ka | Tyyppi | Menetelmä |
|----------------------------------------------|------------|----------|------------------|-------------------|--------|-----------|
| Isothiazolinone mixture<br>3:1<br>55965-84-9 | LD50       | 53 mg/kg | oral             |                   | Rotta  |           |

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Yleiset ekologia tiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveystietä on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**12.1. Myrkyllisyys**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | Arvotyyppi | Arvo        | Akuutti toksisuus | Altistusaika | Tyyppi                         | Menetelmä                                                                                             |
|-------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | LC50       | 0,22 mg/L   | Fish              | 96 h         | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                        |
|                                           | NOEC       | 0,098 mg/L  | Fish              | 28 d         | Oncorhynchus mykiss            |                                                                                                       |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | NOEC       | 0,0012 mg/L | Algae             | 72 h         | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                     |
|                                           | EC50       | 0,048 mg/L  | Algae             | 72 h         | Pseudokirchnerella subcapitata |                                                                                                       |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | EC0        | 45 mg/L     | Bacteria          | 30 min       |                                | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                     |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | NOEC       | 0,0036 mg/L | chronic Daphnia   | 21 d         | Daphnia magna                  | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)<br>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | Tulos               | Levitysmenetelmä | Hajoavuus | Menetelmä                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | helposti biohajoava |                  | > 60 %    | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | LogKow       | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Tyyppi   | Lämpötila | Menetelmä                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 3,6                              |              | Laskenta | 20 °C     | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 |              |                                  |              |          |           |                                                                             |

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

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | PBT/vPvB                                                                                                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja käytettävissä

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

Jätenimike

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1. YK-numero**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

**14.5. Ympäristövaarat**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

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

Ei voida käyttää.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

VOC-pitoisuus  
(CH)

0,00 %

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisätiedot:**

Tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

**Merkinnät (DPD):**

S-lausekkeet:

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**Lisätietoja:**

Tuotetta ei tarvitse luokitella EU-kemikaalisäädösten tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

**Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.**