



# Asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote viimeisimmässä ajankohtaisessa versiossa

Sivu 1 / 16

KTT-no : 357779  
V006.2

TEROSON MS 9120 SF BK

Viimeistely, pvm.: 24.10.2022  
Painatuspäivä: 24.07.2023  
Korvaa version: 28.09.2022

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

### 1.1 Tuotetunniste

TEROSON MS 9120 SF BK

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:  
1 K-tiivistäine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy  
Äyritie 12 A  
01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> tai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : 0800 147 111 (maksuton, 24h) +358-9-471977 tai (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: Vinyylitrimetoksisilaani Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

Seuraavien aineiden pitoisuus on  $\geq 0,1\%$  ja ne täyttävät PBT/vPvB-kriteerit tai ne on tunnistettu hormonaalisia haittavaikutuksia aiheuttaviksi (ED):

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus ylittää pitoisuusrajan, jonka on arvioitu olevan PBT, vPvB tai ED.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

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

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro<br>EY numero<br>REACH Rek. No                                   | Pitoisuus  | Luokitus                                                                                             | Erityiset pitoisuusrajat, M-<br>tekijät ja ATE:t | Lisäinformaatio |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0<br>201-114-5<br>01-2119492852-28                                       | 5- < 10 %  | Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, Suun kautta,<br>H302                                             |                                                  |                 |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                               | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Hengittäminen,<br>H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317 |                                                  |                 |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-<br>piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400               | M acute = 1                                      |                 |

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

Hengittäminen:

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

Iho:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus. Tarvittaessa käännyttävä ihotautilääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

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

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

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

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

Kerätään talteen mekaanisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso ohje kohdasta 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

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**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Lämpötilat + 5 °C ja + 35 °C välillä

Suojattava ehdottomasti välittömältä auringonpaisteelta ja yli 50°C lämpötiloilta.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

1 K-tiivistaine

**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>471-34-1<br>[KALSIUMKARBONAATTI PÖLY] |     | 10                | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                              | FN_OEL        |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[NOKIMUSTA]             |     | 7                 | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[NOKIMUSTA]             |     | 3,5               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).    | FN_OEL        |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nimi luettelosta                                                | Environmental<br>Compartment | Altistusaika | Arvo         |     |            |      | Huomautuksia: |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|-----|------------|------|---------------|
|                                                                 |                              |              | mg/l         | ppm | mg/kg      | muut |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | vesi (makea vesi)            |              | 0,632 mg/L   |     |            |      |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | vesi (merivesi)              |              | 0,0632 mg/L  |     |            |      |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Jätevedenpuhdistamo          |              | 298,5 mg/L   |     |            |      |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Maaperä                      |              |              |     | 0,64 mg/kg |      |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | sedimentti (makea vesi)      |              |              |     | 5 mg/kg    |      |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | sedimentti (merivesi)        |              |              |     | 0,5 mg/kg  |      |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Makea vesi - ajoittainen     |              | 9 mg/L       |     |            |      |               |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | vesi (makea vesi)            |              | 0,4 mg/L     |     |            |      |               |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | vesi (merivesi)              |              | 0,04 mg/L    |     |            |      |               |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | Makea vesi - ajoittainen     |              | 1,21 mg/L    |     |            |      |               |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | sedimentti (makea vesi)      |              |              |     | 1,5 mg/kg  |      |               |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | sedimentti (merivesi)        |              |              |     | 0,15 mg/kg |      |               |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | Maaperä                      |              |              |     | 0,06 mg/kg |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | vesi (makea vesi)            |              | 0,004 mg/L   |     |            |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | vesi (merivesi)              |              | 0,00038 mg/L |     |            |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Makea vesi - ajoittainen     |              | 0,007 mg/L   |     |            |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | sedimentti (makea vesi)      |              |              |     | 5,9 mg/kg  |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | sedimentti (merivesi)        |              |              |     | 0,59 mg/kg |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Maaperä                      |              |              |     | 1,18 mg/kg |      |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Jätevedenpuhdistamo          |              | 1 mg/L       |     |            |      |               |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nimi luettelosta                                                | Application Area   | Altistumis reitin | Health Effect                                                | Exposure Time | Arvo       | Huomautuksia: |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | yleinen populaatio | suun kautta       | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava |               | 5 mg/kg    |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 1 mg/kg    |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 1,74 mg/m3 |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | yleinen populaatio | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 1 mg/kg    |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Työntekijät        | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 2 mg/kg    |               |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 9,9 mg/m3  |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | Työntekijät        | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 0,91 mg/kg |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 27,6 mg/m3 |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | yleinen populaatio | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 0,63 mg/kg |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 6,8 mg/m3  |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 0,63 mg/kg |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | Työntekijät        | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava |               | 73,6 mg/m3 |               |
| Vinyyltrimetoksisilaani<br>2768-02-7                            | yleinen populaatio | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava |               | 54,4 mg/m3 |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Työntekijät        | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 1,8 mg/kg  |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Työntekijät        | Hengittämi nen    | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 1,27 mg/m3 |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | yleinen populaatio | Hengittämi nen    | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 0,31 mg/m3 |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | yleinen populaatio | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava          |               | 0,9 mg/kg  |               |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön                     |               | 0,18 mg/kg |               |

|  |  |  |            |  |  |  |
|--|--|--|------------|--|--|--|
|  |  |  | vaikuttava |  |  |  |
|--|--|--|------------|--|--|--|

## Biologisen altistumisen indeksit ei

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:  
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Hengityssuojain:

Tuotetta saa käyttää vain työpaikoilla, joissa on voimakas tuuletus / uutto.

Jos voimakas ilmanvaihto / uutto ei ole mahdollinen, on käytettävä ABEK P2 -suodattimia (EN 14387) hengityssuojaimia.

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyä EN 374) mukaisesti: Polykloropreeni (CR; >= 1 mm kerrosvahvuus) tai luonnonkumi (NR; >=1 m m kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyä EN 374) mukaisesti: Polykloropreeni (CR; >= 1 mm kerrosvahvuus) tai luonnonkumi (NR; >=1 m m kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Suojalasit

Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:

Käytettävä henkilökohtaista suojainta

Suojavaatetuksen on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojaruusteeksi:

Käytä ainoastaan direktiivi 89/686/ETY mukaan CE-merkittyjä henkilökohtaisia suojaimia.

Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                           | Kiinteä                                                                                                                           |
| toimituslomake                     | pasta                                                                                                                             |
| Väri                               | Musta                                                                                                                             |
| Haju                               | Luonteenomainen                                                                                                                   |
| Sulamispiste                       | Ei voida käyttää, Määrittäminen ei ole teknisesti mahdollista                                                                     |
| Jähmettymislämpötila               | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.                                                                                          |
| Kiehumispiste                      | 303 °C (577.4 °F)                                                                                                                 |
| Syttyvyys                          | Tuote ei ole syttyvä                                                                                                              |
| Räjähdyssraja                      | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.                                                                                          |
| Leimahduspiste                     | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.                                                                                          |
| Itsesyttymislämpötila              | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.                                                                                          |
| Hajoamislämpötila                  | Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa |
| pH                                 | Ei voida käyttää, Tuote reagoi veden kanssa.                                                                                      |
| Viskositeetti (kinemaattinen)      | Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine.                                                                                        |
| Viscosity, dynamic                 | 250 Pa*s ei menetelmää                                                                                                            |
| (; 20 °C (68 °F))                  |                                                                                                                                   |
| liukoisuus(laadullinen)            | Reagoi veden kanssa.                                                                                                              |
| (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)     |                                                                                                                                   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei voida käyttää                                                                                                                  |
|                                    | Seos                                                                                                                              |

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Höyrynpaine<br>(20 °C (68 °F)) | 9,1 hPa                                    |
| Tiheys<br>(20 °C (68 °F))      | 1,48 g/cm3 ei menetelmää                   |
| Ominaispaino                   | 1,48 g/cm3                                 |
| Suhteellinen höyryntiheys:     | Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine. |
| Partikkelin karakteristiikka   | Ei sovellu, seos on tahna.                 |

## 9.2. MUUT TIEDOT

Muut tiedot eivät koske tätä tuotetta

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

#### 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

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### Yleiset toksisuustiedot:

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

#### 1.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo        | Tyyppi | Menetelmä                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | LD50       | 1.600 mg/kg | Rotta  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | LD50       | 7.120 mg/kg | Rotta  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | LD50       | 3.700 mg/kg | Rotta  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Välitön myrkyllisyys- iho:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo           | Tyyppi | Menetelmä                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------|--------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | LD50       | > 20.000 mg/kg | Kani   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | LD50       | 3.200 mg/kg    | Kani   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | LD50       | > 3.170 mg/kg  | Rotta  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro        | Arvotyyppi | Arvo         | Testiympäristö | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                                      |
|---------------------------------------|------------|--------------|----------------|------------------|--------|------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0         | LC50       | > 8,817 mg/L | pöly ja sumu   | 4 h              | Rotta  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7 | LC50       | 16,8 mg/L    | höyry          | 4 h              | Rotta  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ihosyövyttävyysohoärsytys:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Tulos        | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | ei ärsyttävä |                  | Kani   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | ei ärsyttävä |                  | Kani   | muu ohjeistus:                                           |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | ei ärsyttävä | 24 h             | Kani   | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Tulos        | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Category II  | 24 h             | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | ei ärsyttävä |                  | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Syövyttävä   | 24 h             | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Tulos         | Testityyppi              | Tyyppi | Menetelmä                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------|
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | herkistävä    | Buehlerin testi          | Marsu  | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | ei herkistävä | Marsu, maksimointi testi | Marsu  | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                      | Tulos        | Tutkimustyyppi /<br>altistusreitti                     | Metabolinen<br>aktivoituminen /<br>altistusaika | Tyyppi | Menetelmä                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | positiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | negatiivinen | nisäkkösolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi            | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-<br>4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-<br>4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | negatiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-<br>4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | negatiivinen | nisäkkösolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi            | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | negatiivinen | vatsakalvonsisäinen                                    |                                                 | Hiiiri | muu ohjeistus:                                                           |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoja käytettävissä.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                      | Tulos / Arvo                            | Testityyppi                      | Levitysmen-<br>etelmä       | Tyyppi | Menetelmä                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | NOAEL P 250 mg/kg                       | yhden<br>sukupolven<br>tutkimus  | suun kautta:<br>pakkosyöttö | Rotta  | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | NOAEL P 1.000 mg/kg                     | yhden<br>sukupolven<br>tutkimus  | suun kautta:<br>pakkosyöttö | Rotta  | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                               | NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | yhden<br>sukupolven<br>tutkimus  | suun kautta:<br>pakkosyöttö | Rotta  | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-<br>4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg | kahden<br>sukupolven<br>tutkimus | suun kautta:<br>ruoka       | Rotta  | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                                               |

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

Ei tietoja käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen::**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                    | Tulos / Arvo       | Levitysmenetelmä            | Altistumisaika/toistumistiheys             | Tyyppi | Menetelmä                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                     | NOAEL 100 mg/kg    | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 28 days (4 weeks)<br>daily                 | Rotta  | EU Method B.7<br>(Repeated Dose (28 Days)<br>Toxicity (Oral))                                                                           |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                             | NOAEL < 62,5 mg/kg | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 42d<br>daily                               | Rotta  | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                             | NOAEL 0,605 mg/L   | sisäänhengitys: höyry       | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day | Rotta  | ei eritelty                                                                                                                             |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-<br>4-piperidyyli)sebaatti<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg     | suun kautta:<br>ruoka       | daily                                      | Rotta  | muu ohjeistus:                                                                                                                          |

**Aspiraatiovaara:**

Ei tietoja käytettävissä.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Ei voida käyttää.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Yleiset ekologistiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys (Kala):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo       | Altistusaika | Tyyppi              | Menetelmä                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------------|------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | LC50       | > 100 mg/L | 96 h         | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | LC50       | 191 mg/L   | 96 h         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | LC50       | 4,4 mg/L   | 96 h         | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Myrkyllisyys (Daphnia):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo       | Altistusaika | Tyyppi        | Menetelmä                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | EC50       | 168,7 mg/L | 48 h         | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | EC50       | 8,58 mg/L  | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kroonisti myrkyllisyys vesiselkärangattomille**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo      | Altistusaika | Tyyppi        | Menetelmä                                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|---------------|---------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | NOEC       | 31,6 mg/L | 21 d         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | NOEC       | 28,1 mg/L | 21 d         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | NOEC       | 0,23 mg/L | 21 d         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Myrkyllisyys (Algae):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo       | Altistusaika | Tyyppi                                                      | Menetelmä                                         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | EC50       | 900,8 mg/L | 72 h         | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | EC10       | 80,3 mg/L  | 72 h         | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | EC50       | > 957 mg/L | 72 h         | Desmodesmus subspicatus                                     | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | NOEC       | 957 mg/L   | 72 h         | Desmodesmus subspicatus                                     | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | EC50       | 0,705 mg/L | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | EC10       | 0,188 mg/L | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Myrkyllisyys mikro-organismeille

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Arvotyyppi | Arvo       | Altistusaika | Tyyppi                                              | Menetelmä                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | EC10       | 2.985 mg/L | 30 min       |                                                     | ei eritelty                                                        |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | EC50       | > 100 mg/L | 3 h          | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | EC50       | > 100 mg/L | 3 h          | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | Tulos                        | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Ei helposti biohajoava.      | aerobinen   | 0,5 %     |              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | not inherently biodegradable | aerobinen   | 97 %      | 28 d         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | Ei helposti biohajoava.      | aerobinen   | 51 %      | 28 d         | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Ei helposti biohajoava.      | aerobinen   | 24 %      | 28 d         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |

## 12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja käytettävissä.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | LogPow | Lämpötila | Menetelmä                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | 0,8    |           | ei eritelty                                                                        |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C     | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                                  | PBT / vPvB                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trietyylifosfaatti<br>78-40-0                                   | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Vinyylitrimetoksisilaani<br>2768-02-7                           | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sebasaatti<br>52829-07-9 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei voida käyttää.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja käytettävissä.

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

Tuotteen hävittäminen:

Erikoiskäsittely paikallisten vastuussa olevien viranomaisten ohjeita noudattaen.

Jätenimike

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

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

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

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. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (ASETUS (EY) N:o 1005/2009):

Ei voida käyttää

Prior Informed Consent (PIC) (Asetus (EU) N:o 649/2012):

Ei voida käyttää

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Asetus (EU) 2019/1021):

Ei voida käyttää

VOC-pitoisuus

1,6 %

(EU)

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

A Kemiallinen turvallisuusarvio on tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

|             |                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Aine, jolla on havaittu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia                                                       |
| EU OEL:     | Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja                                                                   |
| EU EXPLD 1: | Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä I                                                         |
| EU EXPLD 2  | Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä II                                                        |
| SVHC:       | Erittäin huolta aiheuttava aine (REACH-kandidaattiluettelo)                                                              |
| PBT:        | Aine, joka täyttää pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyyskriteerit                                                     |
| PBT/vPvB:   | Aine, joka täyttää pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen sekä erittäin hitaasti hajoavan ja erittäin biokertyvän kriteerit |
| vPvB:       | Aine, joka täyttää erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät kriteerit                                          |

**Lisätiedot:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tuotettu Henkel. Henkel ostamiin osapuoliin perustuvasta myynnistä, perustuu asetuksen (EY) N: o 1907/2006 soveltamisalaan ja sisältää tietoja vain Euroopan unionin sovellettavien määräysten mukaisesti. Tässä suhteessa minkäänlaista lausuntoa, takuuta tai edustusta ei ole annettu minkään muun lainkäyttövaltion tai muun alueen kuin Euroopan unionin lakien tai asetusten noudattamisen suhteen. Jos olet viemässä muualle kuin Euroopan unioniin, ota yhteyttä kyseiseen alueeseen liittyvään käyttöturvallisuustiedotteeseen sen varmistamiseksi, että se noudattaa tai ota yhteys Henkel tuoteturvallisuus- ja sääntelyosastoon (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) ennen vienti muualle kuin Euroopan unioniin.

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

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestävänsä tulevaisuuden edistämällä mahdollisuuksia koko arvoketjussa. Jos haluat osallistua siirtymällä paperista SDS:n sähköiseen versioon, ota yhteyttä meidän asiakaspalveluun. Suosittelemme käyttämään yhteistä sähköpostiosoitetta (esim. SDS@your\_company.com).

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