



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 15

TECHNOMELT DORUS HKP 25 WHITE

Št.VLN; : 106442  
V006.0

predelano dne: 19.03.2025

Datum tiskanja: 15.10.2025

Zamenjuje izvod iz: 09.01.2025

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

TECHNOMELT DORUS HKP 25 WHITE

UFI: UFI ni potreben

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Lepilo na topilni osnovi

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o

Barjanska cesta 54

1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ali [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

##### Dodatne informacije

Varnostni list na voljo na zahtevo.

Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji  $\geq$  mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS<br>Številka ES<br>REACH-Reg št.                                                          | koncentracija | Razvrščanje                                                                                                            | Specifične mejne koncentracije,<br>M-faktorji in ATE | Dodatne<br>informacije |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles<br>with diameter $\leq 10 \mu\text{m}$<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 | 1 - < 5 %     |                                                                                                                        |                                                      |                        |
| vinil acetat<br>108-05-4<br>203-545-4<br>01-2119471301-50                                                             | 0,1 - < 1 %   | Aquatic Chronic 3, H412<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Vdihavanje,<br>H332<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351 | vdihavanje: ATE = 14,084<br>mg/l; hlapi              | EU OEL                 |

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.  
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Staljeni izdelek. Po stiku s kožo takoj ohladiti s hladno vodo. Ne odstranjevati izdelka, ki se drži. Poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Pri stiku z vročo talino: hladiti z vodo, poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

### **Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

Mehansko absorbiranje.

Pustite strditi.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Hranite v zaprtih, pred svetlobo in vlago zaščitanih originalnih posodah.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Lepilo na topilni osnovi

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija

| Sestavina [Nadzorovana snov]                                                                         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Meje izpostavljenosti                                  | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe | Sistemska ozančitev |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                              |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                              | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                               |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                       | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [inhalabilna frakcija]]                                              |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                       | SI OEL              |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[prah [alveolarna frakcija]]                                               |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                              | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [inhalabilna frakcija]] |     | 20                | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                              | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 2,5               | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                              | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [alveolarna frakcija]]  |     | 1,25              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                       | SI OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[prah [inhalabilna frakcija]] |     | 10                | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                       | SI OEL              |
| vinil acetat<br>108-05-4<br>[VINIL ACETAT]                                                           | 5   | 17,6              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      | Indikativno                           | ECTLV               |
| vinil acetat<br>108-05-4<br>[VINIL ACETAT]                                                           | 10  | 35,2              | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno                           | ECTLV               |
| vinil acetat<br>108-05-4<br>[vinilacetat]                                                            | 5   | 17,6              | Časovno umerjeno povprečje (TWA):                      |                                       | SI OEL              |
| vinil acetat<br>108-05-4<br>[vinilacetat]                                                            | 10  | 35,2              | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):             | 15 minut                              | SI OEL              |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost   |     |             |       | Opombe                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------|-----|-------------|-------|----------------------------------------------|
|                                             |                           |                      | mg/l       | ppm | mg/kg       | drugo |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | voda (sveža voda)         |                      | 0,016 mg/l |     |             |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | Slana voda                |                      | 0,002 mg/l |     |             |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | voda (občasno pušcanje)   |                      | 0,126 mg/l |     |             |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | Usedlina (sveža voda)     |                      |            |     | 0,067 mg/kg |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | Usedlina (slana voda)     |                      |            |     | 0,007 mg/kg |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | Tla                       |                      |            |     | 0,004 mg/kg |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | Obdelava odpadnih voda    |                      | 6 mg/l     |     |             |       |                                              |
| vinil acetat 108-05-4                       | Zrak                      |                      |            |     |             |       | ni ugotovljena nevarnost                     |
| vinil acetat 108-05-4                       | Plenilec                  |                      |            |     |             |       | ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih |

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

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect                                           | Exposure Time | Vrednost               | Opombe                   |
|---------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| vinil acetat 108-05-4                       | Delavci          | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek |               | 35,2 mg/m <sup>3</sup> | ni ugotovljena nevarnost |
| vinil acetat 108-05-4                       | Delavci          | inhalacija             | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek   |               | 35,2 mg/m <sup>3</sup> | ni ugotovljena nevarnost |
| vinil acetat 108-05-4                       | Delavci          | dermalno               | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 0,42 mg/kg             | ni ugotovljena nevarnost |
| vinil acetat 108-05-4                       | Delavci          | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek          |               | 17,6 mg/m <sup>3</sup> | ni ugotovljena nevarnost |
| vinil acetat 108-05-4                       | Delavci          | inhalacija             | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek            |               | 17,6 mg/m <sup>3</sup> | ni ugotovljena nevarnost |

**Index biološke izpostavljenosti:**  
brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav  
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

**Zaščita dihal:**

V primeru nastanka prahu, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z P filtrom (SIST EN 14387:2004+A1:2008). To priporočilo mora bit usklajeno z lokalnimi zahtevami.

**Zaščita rok:**

Pri rokovanju z vročo talino nosite zaščitne rokavice, ki odbijajo vročino (EN 407:2004).

Zaščita oči:  
Zaščitna očala  
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:  
Nosite osebno zaščitno opremo.  
Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:  
Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.  
Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanje za dostavo                                                                                       | Patrone                                                                                                              |
| Barva                                                                                                   | bela                                                                                                                 |
| Vonj                                                                                                    | ocetno kisel                                                                                                         |
| Agregatno stanje                                                                                        | trd                                                                                                                  |
| Točka tališča                                                                                           | 95 - 120 °C (203 - 248 °F)                                                                                           |
| Temperatura strditve                                                                                    | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Začetna točka vrelišča                                                                                  | Ni uporabno, Razpade preden je dosežena točka vrelišča                                                               |
| Vnetljivost                                                                                             | Izdelek ni gorljiv.                                                                                                  |
| Meje eksplozivnosti                                                                                     | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Plamenišče                                                                                              | Ni plamtišča do 250 °C                                                                                               |
| Temperatura samovžiga                                                                                   | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Temperatura razpadanja                                                                                  | Ni določeno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH                                                                                                      | Izdelek ni topna (v vodi)., Ni uporabno                                                                              |
| Viskoznost (kinematična)                                                                                | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Viscosity, dynamic                                                                                      | 40.000 - 80.000 mPa.s Dorus-method 501; viscosity Brookfield                                                         |
| (Brookfield; 200 °C (392 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 10 min-1; Vreteno Št.: 29) |                                                                                                                      |
| Topnost kvalitativno                                                                                    | netopljiv                                                                                                            |
| (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)                                                         |                                                                                                                      |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                                                               | Ni določeno                                                                                                          |
| Parni tlak                                                                                              | Mešanica                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                                                                         | < 0,1 hPa                                                                                                            |
| Gostota                                                                                                 |                                                                                                                      |
| (20 °C (68 °F))                                                                                         | 1,3 g/cm <sup>3</sup> brez metode / metoda neznana                                                                   |
| Relativna parna gostota:                                                                                | Ni določeno, Izdelek je trdna snov.                                                                                  |
| Lastnosti delcev                                                                                        | Ni določeno                                                                                                          |
|                                                                                                         | Proizvod ni v prahu.                                                                                                 |

### 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Splošni podatki o toksikologiji:

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost | Vrednost      | Primerki | Metoda                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | LD50            | > 5.000 mg/kg | podgana  | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | LD50            | 3.470 mg/kg   | podgana  | ni specificirano                                                |

#### Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost | Vrednost          | Primerki | Metoda           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------|------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | LD50            | ≥ 10.000<br>mg/kg | hrček    | ni specificirano |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | LD50            | 7.440 mg/kg       | kunec    | ni specificirano |

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost                        | Vrednost    | Okolje<br>izpostavljenosti | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | LC50                                   | > 6,82 mg/l | Prah                       | 4 h                     | podgana  | ni specificirano  |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 14,084 mg/l | hlapi                      |                         |          | Strokovna presoja |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | LC50                                   | 4000 ppm    | hlapi                      | 4 h                     | podgana  | ni specificirano  |

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | Ne dražilno | 4 h                     | kunec    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | Ne dražilno | 4 h                     | kunec    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**Resne okvare oči/draženje:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat    | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | Ne dražilno |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | Ne dražilno |                         | kunec    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat                        | Vrsta testa                            | Primerki | Metoda                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA) | miš      | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | ne povzroča<br>preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza<br>(LLNA) | miš      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |



**Mutagenost zarodnih celic:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat  | Vrsta študije /<br>način dajanja                           | Metabolično<br>aktiviranje / čas<br>izpostavljenosti | Primerki | Metoda                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativen | v vitro<br>kromosomskem<br>odstopanju testa na<br>sesalcih | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativen | celična genetska<br>mutacijska analiza<br>sesalcev         | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | negativen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)     | Z in brez                                            |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | negativen | oralno: dajanje                                            |                                                      | miš      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | vprašljiv | Notranjost rebuha                                          |                                                      | miš      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Rakotvornost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat      | Vodilo za<br>aplikacije | Čas<br>izpostavljen<br>osti /<br>Pogostost<br>izpostavlje<br>nosti | Primerki | Spol         | Metoda                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | nekarcenogeno | Inhaliranje             | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                                               | podgana  | moški/ženski | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | karcinogeno   | Vdihavanje:<br>hlapi    | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                              | podgana  | moški/ženski | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Strupenost za razmnoževanje:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat / Vrednost                             | Vrsta testa | Vodilo za<br>aplikacije | Primerki | Metoda                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |             | oralno:<br>dajanje      | podgana  | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | NOAEL P 1000 ppm                                |             | Oralno: pitna<br>voda   | podgana  | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)             |

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Evalvacija                                | Način<br>izpostavljen<br>osti | Ciljni organi | Opombe |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| vinil acetat<br>108-05-4     | Lahko povzroči draženje<br>dihalnih poti. |                               |               |        |

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Rezultat / Vrednost | Vodilo za<br>aplikacije | Čas izpostavljenosti/<br>pogostost nanosa | Primerki | Metoda                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤<br>10 µm<br>13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg   | oralno:<br>dajanje      | 90 d<br>daily                             | podgana  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | NOAEL 5000 ppm      | Oralno: pitna<br>voda   | 3 m<br>daily                              | podgana  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

n.a.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### Splošni ekološki podatki:

Ne sprazniti v odtok, zemljino ali vodovje.

### 12.1. Strupenost

#### Strupenost (ribe):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost | Vrednost                       | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                 | Metoda                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | LC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Danio rerio              | Drugi napotki                                                                             |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 8 d                     | Danio rerio              | OECD Guideline 212 (Fish,<br>Short-term Toxicity Test on<br>Embryo and Sac-Fry<br>Stages) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | LC50            | 26 mg/l                        | 48 h                    | Leuciscus idus melanotus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                         |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | NOEC            | 0,16 mg/l                      | 34 d                    | Pimephales promelas      | OECD 210 (fish early life<br>stage toxicity test)                                         |

#### Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost | Vrednost                       | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki      | Metoda                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | EC50            | 12,6 mg/l                      | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Podatki niso na razpolago.

#### Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost | Vrednost                       | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki                        | Metoda                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | NOEC            | 5,96 mg/l                      | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| vinil acetat<br>108-05-4                                                  | EC50            | 12,7 mg/l                      | 72 h                    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Strupenost za mikroorganizme:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                              | Tip<br>Vrednost | Vrednost                       | Čas<br>izpostavljenosti | Primerki         | Metoda                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1%<br>particles with diameter ≤ 10<br>µm<br>13463-67-7 | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h                     | activated sludge | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | Rezultat                       | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas<br>izpostavljenosti | Metoda                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| vinil acetat<br>108-05-4     | biološko lahko<br>razgradljivo | aerobno     | > 82 - 98 %    | 14 d                    | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I)) |

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda        |
|------------------------------|--------|-------------|---------------|
| vinil acetat<br>108-05-4     | 0,73   | 25 °C       | Drugi napotki |

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine<br>Št. CAS                                           | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter<br>≤ 10 µm<br>13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.  |
| vinil acetat<br>108-05-4                                               | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09.

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. Številka ZN in številka ID**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
n.a.

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):        | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):   | Ni uporabno |
| VOC vsebnost (EU)                                               | 0,1 %       |

**Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni predpis (SI): | Uredba (ES) št. 1272/2008<br>Uredba (ES) št. 1907/2006<br>Zakon o kemikalijah /ZKem/<br>Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)<br>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)<br>Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)<br>Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)<br>Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)<br>Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s števkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj                                                          |
| EU OEL:     | Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije                                              |
| EU EXPLD 1: | Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                         |
| EU EXPLD 2: | Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148                                                        |
| SVHC:       | Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)                                                |
| PBT:        | Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih                                           |
| PBT/vPvB:   | Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije |
| vPvB:       | Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije                                           |

#### Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše\_podjetje.com).

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**