



## Bezbednosni list

Strana 1 od 8

TECHNOMELT KS 611 BG25KG

bezb. list br. : 100591  
V001.4  
revizija: 20.01.2020  
Datum štampe: 21.05.2020  
Zamenjuje verziju od:  
19.09.2016

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

TECHNOMELT KS 611 BG25KG

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:  
termotopivi lepak

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383  
11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200  
Fax br. +381 (0381) 11 2072 298

info@henkel.com

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Supstanca ili smeša nisu klasifikovane kao opasne prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, Sl. Gl. 105/2013

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Supstanca ili smeša nisu klasifikovane kao opasne prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, Sl. Gl. 105/2013

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

**Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše****Opšti hemijski opis:**

lepak

**Osnovne supstance preparata:**

smola

mineralni punioci

kopolimer etilen-vinil acetata

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Ne sadrži opasne supstance čije granične koncentracije prelaze granice propisane EU-regulativom

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći****Inhalaciono:**

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

**Kontakt sa kožom:**

Istopljen proizvod. Nakon kontakta sa kožom odmah rashladiti sa hladnom vodom. Ne uklanjati zalepljeni proizvod. Potražiti medicinski savet.

**Kontakt sa očima**

Nakon kontakta sa termotopivim lepkom: ohladiti vodom, zatražiti medicinsku pomoć.

**Gutanje:**

Isprati usta, popiti 1-2 čaše vode, ne izazivati povraćanje, konsultovati lekara.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nema dostupnih podataka.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara****Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:**

sva uobičajena sredstva za gašenje su pogodna.

**Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:**

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

U slučaju vatre mogu se osloboditi toksični gasovi.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi zaštitnu opremu.

Nositi samostalni aparat za disanje.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi zaštitnu opremu.

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Ostaviti da očvrstne.

Ukloniti mehanički.

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Obezbediti dobru ventilaciju/izvlačenje

Čuvati zaštićeno od mraza.

Čuvati na hladnom suvom mestu.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

termotopivi lepak

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti

Važi za

Srbija

| Sastojak [Regulatorne supstance] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tip  | Kategorija  | Regulatory list |
|----------------------------------|-----|-------------------|--|-------------|-----------------|
| Vinyl acetate<br>108-05-4        | 5   | 17,6              | Prosečno vreme merenja (TWA):                | Indikativno | ECLTV           |
| Vinyl acetate<br>108-05-4        | 10  | 35,2              | Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):     | Indikativno | ECLTV           |
| Vinyl acetate<br>108-05-4        | 5   | 17,6              | OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti |             | RS OEL          |
| Vinyl acetate<br>108-05-4        | 10  | 35,2              | Granica kratkotrajne izloženosti (STEL):     |             | RS OEL          |

#### Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ( "Sl. glasnik RS", br.106/09) nisu propisane granične vrednosti.

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola:

Obezbediti dobru ventilaciju/izvlačenje

**Respiratorna zaštita:**

U slučaju formiranje prašine, preporučujemo nošenje odgovarajuće opreme za respiratornu zaštitu sa P2 filterom (EN 14387). Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

**Zaštita ruku**

Nositi rukavice otporne na toplotu prilikom rada sa termotopivim lepkom

**Zaštita očiju**

zaštitne naočare

Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara EN166.

**Zaštita kože**

Nositi zaštitnu opremu

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili EN 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Koristiti samo opremu za ličnu zaštitu koja je CE- obeležena saglasno sa regulativom br. 819 od 19. Avgusta 1994.

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|   |  |
|---|--|
| Izgled  | čvrst materijal<br>čvrsto<br>svetlo braon  |
| miris   | specifično                                 |
| prag mirisa   | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| pH  | Nije primenljivo                           |
| tačka topljenja / tačka mržnjenja   | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Temperatura očvršćavanja  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| početna tačka ključanja i opseg ključanja                                 | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| tačka paljenja  | > 200 °C (> 392 °F); nema metode           |
| brzina isparavanja  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito)  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti                      | Proizvod nije eksplozivan                  |
| napon pare  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Relativna gustina pare:   | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Relativna gustina<br>(20 °C (68 °F))                                      | 1,45 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Nasipna težina  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Rastvorljivost  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| Rastvorljivost (kvalitativna)<br>(20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)         | nerastvorljivo                             |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda                            | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| temperatura sampopaljenja   | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| temperatura razlaganja  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| viskozitet  | 25.000 - 45.000 mPa.s                      |
| (Brookfield; 200 °C (392 °F); brzina rotacije: 5<br>min-1; igla broj: 27) |  |
| viskozitet (kinematički)  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| eksplozivna svojstva  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |
| oksidaciona svojstva  | Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo |

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Točka omekšavanja/raspon | 80 - 100 °C (176 - 212 °F) |
|--------------------------|----------------------------|

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Videti odeljak reaktivnost

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Na višim temperaturama može se osloboditi sirćetna kiselina.

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Opšti toksikološki podaci:**

Prema našim saznanjima, ne treba očekivati štetne efekte, ukoliko se proizvodom rukuje i koristi pravilno.

**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost**

Nema dostupnih podataka

**Akutna dermalna toksičnost**

Nema dostupnih podataka

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema dostupnih podataka

**Korozivno oštećenje kože / iritacija**

Nema dostupnih podataka

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Nema dostupnih podataka

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Nema dostupnih podataka

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Nema dostupnih podataka

**Karcinogenost**

Nema dostupnih podataka

**Reproduktivna toksičnost**

Nema dostupnih podataka

**STOT- jednokratno izlaganje:**

Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:**

Nema dostupnih podataka

**Opasnost od aspiracije:**

Nema dostupnih podataka

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Opšte ekološke informacije:**

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost****Toksičnost (Ribe)**

Nema dostupnih podataka

**Toksičnost (Dafnia)**

Nema dostupnih podataka

**Kronična toksičnost za vodene beskičmenjake**

Nema dostupnih podataka

**Toksičnost (Alge)**

Nema dostupnih podataka

**ความมีพิษต่อจุลินทรีย์**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

#### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Smeša ne sadrži ni jednu supstancu koja je procenjena kao PBT ili vPvB

#### **Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka

### **Poglavlje 13: Odlaganje**

#### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda

Odlagati u saglasnosti sa lokalnim i nacionalnim regulativama, mora biti predmet specijalnog tretmana.

Kod otpada

Važeći EWC indeksni brojevi otpada su vezani za izvor otpada. Zbog toga proizvođač nije mogao da precizira EWC kodove otpada za proizvode koji se koriste u različitim sektorima. Navedeni EWC kodovi otpada su namenjeni kao preporuka za korisnike. Biće nam drago da vas posavetujemo.

08 04 10 otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09

### **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

#### **14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

nije primenljivo

### **Poglavlje 15: Regulatorni podaci**

#### **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

VOC sadržaj 0 %  
(CH)

#### **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Ostale informacije

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (ua-productsafety.de@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvoda u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your\_company.com).

**Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.**