



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

Stran 1 od 11

TECHNOMELT PA 293/3

Št.VLN; : 118129

V007.0

predelano dne: 11.09.2025

Datum tiskanja: 15.10.2025

Zamenjuje izvod iz: 13.06.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TECHNOMELT PA 293/3

UFI: UFI ni potreben

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Specialni hotmelt na osnovi poliamida

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 ali 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).

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:

Ne vsebuje nevarnih sestavin nad mejno vrednostjo uredbe (ES) skupnosti.

Izdelek vsebuje sintetične polimerne mikrodelce nad mejno koncentracijo, vendar velja odstopanje §4 ali §5.
(4a) uporaba na industrijskih lokacijah

Generično ime polimera	Koncentracijsko območje
Drugo: polimerni kompozit	90-100 %

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 Osebnostni 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

Pustite strditi.

Mehansko absorbiranje.

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

6.4 Sklizevanje 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

Hranite v zaprtih, pred vlago zaščitanih originalnih posodah.

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Hraniti samo v originalni posodi.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

7.3 Posebne končne uporabe

Specialni hotmelt na osnovi poliamida

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Skupne meje izpostavljenosti

Velja za
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

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 biti 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	Granulat
Barva	Rumen
Vonj	Nevtralen
Agregatno stanje	trd
Točka tališča	145 - 155 °C (293 - 311 °F) (točka zmežčanja)
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	; brez metode / metoda neznana 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 (Brookfield; 220 °C (428 °F))	2.400 - 3.300 mPa.s Viscosity Brookfield (Thermosel)
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	netopljev
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Parni tlak (20 °C (68 °F))	Mešanica < 0,1 hPa
Gostota (20 °C (68 °F))	0,97 g/cm ³ Metoda dobavitelja
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:

Podatki niso na razpolago.

Akutna dermalna toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Podatki niso na razpolago.

Resne okvare oči/draženje:

Podatki niso na razpolago.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Podatki niso na razpolago.

Mutagenost zarodnih celic:

Podatki niso na razpolago.

Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

Strupenost za razmnoževanje:

Podatki niso na razpolago.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

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 odtoke, zemljino ali vodovje.

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

Podatki niso na razpolago.

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Podatki niso na razpolago.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Podatki niso na razpolago.

Strupenost (alge):

Podatki niso na razpolago.

Strupenost za mikroorganizme:

Podatki niso na razpolago.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na razpolago.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na razpolago.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

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.

Snovi/izdelka ne razlijte in preprečite izpust v okolje.

Ne izpirajte embalaže pred odlaganjem.

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

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodcelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta

VOC vsebnost
(EU) 0 %

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):

Uredba (ES) št. 1272/2008
Uredba (ES) št. 1907/2006
Zakon o kemikalijah /ZKem/
Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
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)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
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)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
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

Okrajšave in kratice:

ADG(-Code): Avstralsko nevarno blago (koda)
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR : Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AS: Avstralski standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: ocena akutne toksičnosti
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR: rakotvorne, mutagene ali strupene
DIN: Nemški inštitut za standardizacijo
ECx: Učinkovita koncentracija (x% učinkovite ravni)
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EC-Nummer: Številka snovi v evidencah EU EINECS / ELINCS
ECTLV: Mejna vrednost praga Evropske skupnosti
ED: Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
ELINCS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
EN : Evropski standard
ENCS: Japonski kemični inventar
EPA: Agencija za varstvo okolja ZDA
EU: Evropska unija
EU EXPLD1: Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD2: Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
EWC: Evropski katalog odpadkov
GHS: Globalni harmonizirani sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
GLP: Dobra laboratorijska praksa
HSNO: Nevarne snovi in novi organizmi
IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC-Code: Mednarodni zakonik o gradnji in opremljenosti ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
IC50: polovična maksimalna inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
IMDG-Code: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh
IMO: Mednarodna pomorska organizacija
ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
LD50: Srednji smrtni odmerek
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij
n.o.s.: ni drugače določeno
NO(A)EC: Ni (neželeni) učinka koncentracije
NO(A)EL: Ni (neželeni) učinka
NZS: Novozelandski standard
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL: Skupne meje izpostavljenosti
OPPT: Urad EPA za preprečevanje onesnaževanja in strupenost
OPPTS: US Urad EPA za preprečevanje, pesticide in strupene snovi
PBT: Obstojno, bioakumulativno, toksično
(Q)SAR: (Kvantitativno) strukturno-dejavnost odnos
REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SADT: Samo pospeševalna temperatura razkroja
SDS: Varnostni list
STOT: specifična strupenost za ciljne organe
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
SUSMP: Standard za enotno razvrščanje zdravil in strupov
SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
TRGS: Nemška tehnična pravila za nevarne snovi
UN: Združeni narodi
VOC: Hlapna organska spojina
814.018 VOC Reg CH: Švicarski odlok 814.018 o davku na spodbude za hlapljive organske spojine

vPvB: Zelo obstojna, zelo bioakumulativna

WGK: Razred nevarnosti za vodo

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.