



Bezbednosni list Strana 1 od 8

TECHNOMELT EM 377 known as EUROMELT 377

bezb. list br. : 43878

V001.4

revizija: 02.06.2023

Datum štampe: 30.01.2025

Zamenjuje verziju od:
05.12.2022

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

TECHNOMELT EM 377 known as EUROMELT 377

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

termotopivi lepak za nalepnice

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@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

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Sledeće supstance su prisutne u koncentraciji $\geq$ graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavljju 3 i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):

Ova smeša ne sadrži ni jednu supstanu u koncentraciji $\geq$ graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavljju 3 za koje se procenjuje i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):

Poglavljje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

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

Poglavljje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavljje: Opis mera prve pomoći.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju vatre mogu se osloboditi toksični gasovi.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

Nositi zaštitnu opremu.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Higijenske mere:

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

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži zaštićenoj od vlage

Obezbediti dobru ventilaciju/izvlačenje

< + 30 °C

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

termotopivi lepak za nalepnice

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**

Važi za

Srbija

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

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.

Podpoglavljje 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 (EN 407)

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.

Poglavljje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Informacija na osnovu fizičkih i hemijskih svojstava.

Oblik isporuke	čvrst materijal
Boja	svetlo žuto
miris	smolasto
Fizičko stanje	čvrsto
tačka topljenja / tačka mržnjenja	62 - 74 °C (143.6 - 165.2 °F)
Temperatura očvršćavanja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije primenljivo, Čvrsta polimerna supstanca se razlaže na temperaturama višim od 250 °C.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Proizvod nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
tačka paljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura sumpaljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura razlaganja	Nije primenljivo, Supstanca/smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razlaže se ukoliko se koristi u unapred preporučenim uslovima
pH	Nije primenljivo, Proizvod je ne rastvorljiva (u vodi).
viskozitet (kinematički)	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Viscosity, dynamic	600 - 1.050 mPa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
(Brookfield; Instrument: RVT; 150 °C (302 °F); brzina rotacije: 100 min-1; igla broj: 27; Konc.: 100 %proizvoda)	
Rastvorljivost (kvalitativna)	nerastvorljivo
(20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljivo
napon pare	mešavina
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Relativna gustina	0,95 - 1,05 g/cm3 nema metoda / nepoznatog metoda
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustina pare:	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Karakteristike čestica	Nije primenljivo
	Proizvod nije prah.

9.2. Druge informacije

Druge informacije nisu primenljive za ovaj proizvod

Poglavljje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavljje 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

Bez razlaganja ako se upotrebljava prema specifikaciji.

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

Moguća je pojava alergijske reakcije usled ponovljenog kontakta sa kožom.

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 toksičnosti

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 (za vodene beskičmenjake):

Nema dostupnih podataka

Kronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

Nema dostupnih podataka

Toksičnost (Alge)

Nema dostupnih podataka

Toksičnost za mikroorganizme:

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

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

Podpoglavljje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavljje 13: Odlaganje

Podpoglavljje 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

Poglavljje 14. Podaci o transportu

14.1. UN broj ili ID broj

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

14.2. Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

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

14.3. Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

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

14.4. Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

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

14.5. Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

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

14.6. Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

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

14.7. Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

Poglavljje 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

VOC sadržaj
(EU)

0 %

Podpoglavljje 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 predstavljanje 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 (SDSinfo.Adhesive@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.