

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime

**TERMOKOL, TERMOKOL ULTRA, TERMOKOL STICK**



chemius.net/6o454

#### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Pomembne identificirane uporabe

Talilna lepila za industrijska lepljenja ter splošno rabo. Lepilo se nanaša v raztaljenem stanju – delovna temperatura taline do 210°C, z valji, šobami, z brizganjem ipd.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

#### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Proizvajalec

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana  
Naslov: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenija  
Tel.: +386 5 73 12 300  
Faks: +386 5 73 12 390  
e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Lilijana Kocjan  
Žorž

#### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

112

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

### ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

#### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) ni potrebno.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

#### 2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

Stik z vročim proizvodom lahko povzroči opekline.

Pod neugodnimi pogoji lahko pri transportu in skladiščenju pride do vdora vode v embalažo.

Stik vlažnega oz. mokrega produkta z vročimi talinami lahko povzroči tvorjenje hlapov, brizganje in penjenje.

## VARNOSTNI LIST

---

### ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

---

#### Opis izdelka

Pripravek izdelan iz mešanice voskov, smol, sintetičnih polimerov in dodatkov.

#### 3.1. SNOVI

Za zmesi glej 3.2.

#### 3.2. ZMESI

Proizvod ne vsebuje nevarnih sestavin oz. sestavin, ki bi jih bilo potrebno deklarirati na varnostnem listu.

### ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

---

#### 4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

##### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati varnostni list.

##### Po vdihavanju

Pri vdihavanju plinov od pregrevanja ali celo gorenja proizvoda oditi na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

##### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pri stiku z vročim pripravkom opečene dele kože hladiti z vodo. Strjenega proizvoda ne vlecite s kože.

##### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

##### Po zaužitju

Pri zaužitju večjih količin: Poiskati zdravniško pomoč!

#### 4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

##### Vdihavanje

Hlapi, ki jih segret material oddaja, lahko povzročijo razdraženost dihal.  
Kašelj.  
Glavobol.  
Boleče grlo.

##### V stiku s kožo

Vroč material lahko povzroči opekline na koži.

##### V stiku z očmi

Mehansko draženje.  
Vroč material lahko povzroči opekline.  
Hlapi, ki nastajajo pri segrevanju, lahko povzročijo draženje oči.  
Rdečica, solzenje, bolečina.  
Zamegljen vid.

##### Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.  
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

#### 4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

-

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Pripravek ni vnetljiv. Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

-

#### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

##### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

#### 5.3. NASVET ZA GASILCE

##### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

##### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

##### Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

##### 6.1.1. Za neizučeno osebo

###### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

###### **Postopki v sili**

Vroč proizvod. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ne vdihavajte hlapov/meglic.

##### 6.1.2. Za reševalce

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

#### 6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

#### 6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

##### 6.3.1. Za zadrževanje

-

##### 6.3.2. Za čiščenje

Pripravek pobrati in ga reciklirati za ponovno uporabo. Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri staljenem proizvodu: Pustiti, da se strdi, in mehansko pobrati.

##### 6.3.3. Druge informacije

-

#### 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## VARNOSTNI LIST

---

### ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

#### 7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

##### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

###### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje.

###### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Zagotoviti primerno prezračevanje delovnih prostorov. Svetujemo lokalno odsesovanje zraka na mestih uporabe vročega pripravka.

###### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

##### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne vdihavati prahu. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Upoštevati zakonske, zaščitne in varnostne predpise.

#### 7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

##### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v hermetično zaprti embalaži. Skladiščiti v originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah do +25°C, stran od virov toplote. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred vlago in vodo. Temperatura skladiščenja: +5°C do 30°C. Zaščititi pred vročino. Preprečiti statično naelektrenje.

##### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

##### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

##### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 13

##### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

#### 7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE

##### **Priporočila**

-

##### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1. PARAMETRI NADZORA

##### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS)            | Mejne vrednosti            |                   | Kratkotrajna izpostavljenost |                   | Opombe                      | Biološke mejne vrednosti |
|------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                        | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm)   | mg/m <sup>3</sup> |                             |                          |
| vinilacetat (108-05-4) | 5                          | 17,6              | 10                           | 35,2              | EU3                         |                          |
| Proizvod               |                            | 1,25              |                              | 2,5               | prah - alveolarna frakcija  |                          |
| Proizvod               |                            | 10                |                              | 20                | prah - inhalabilna frakcija |                          |

##### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti  
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

##### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

##### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

#### 8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

###### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov, par in dima, ki se sproščajo iz vročega pripravka.

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

###### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri delu z vročim pripravkom uporabiti termoizolacijske rokavice (SIST EN 407:2020).

###### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Zaščitna obleka (SIST EN ISO 6529:2002; SIST EN ISO 6530:2005; SIST EN ISO 13688:2013; SIST EN 464:1996). Zaščitni čevlji SIST EN 20345:2012 ali SIST EN 20347:2012.

###### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

###### Toplotna nevarnost

-

##### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje.

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | trdno; granule   |
| - | <b>Barva:</b>            | po specifikaciji |
| - | <b>Vonj:</b>             | rahel, značilen  |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |   |  |
|---|---|--|
| - | <b>pH</b>                                   | ni relevantno*   |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | > 60 °C (ASTM E-28, Podrobnejše informacije: glej tehnični list.)                                      |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni relevantno  |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | Ni relevantno  |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni relevantno  |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | ni relevantno  |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>                    | ni relevantno  |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | ni relevantno  |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni relevantno  |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b><br>0,9 – 1,4 g/cm <sup>3</sup>   |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>ni topno<br><b>organska topila:</b><br>topno   |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.   |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | ni relevantno  |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Temperaturna obstojnost ni testirana. Pri normalnih delovnih pogojih je nevarnost za razgradnjo nizka. |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | <b>kinematična:</b><br>Trdno pri sobni T. Podrobnejše informacije: glej tehnični list.                 |
| - | <b>Eksplozivne lastnosti</b>                | Proizvod ne vsebuje komponent s kemijskimi skupinami, povezanimi z eksplozivnimi lastnostmi.           |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Proizvod ne vsebuje komponent s kemijskimi skupinami, povezanimi z oksidativnimi lastnostmi.           |
| - | <b>Lastnosti delcev</b>                     | Ni podatkov.   |

#### 9.2. DRUGI PODATKI

|   |  |
|---|--|
| - | <b>Opombe:</b> *(iz točke 9.1): ni pomembno glede na naravo proizvoda. Izdelek v trdnem agregatnem stanju, ne vsebuje lahko vnetljivih komponent.<br>Topno v organskih topilih (aromatski, klorirani ogljikovodiki, estri, aceton, ipd).<br>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): ni izmerjen. |
|---|--|

### ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.1. REAKTIVNOST

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

#### 10.2. KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

## VARNOSTNI LIST

### 10.3. MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

### 10.4. POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Zavarovati pred vlago in vodo - hraniti na suhem. Izogibati se visokim temperaturam nad 230°C (kratkotrajna izpostavljenost) oz. nad 210°C (dolgotrajna izpostavljenost).

### 10.5. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Voda.  
Močne kisline.  
Močne baze.

### 10.6. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Druge organske spojine.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. PODATKI O RAZREDIH NEVARNOSTI, KAKOR SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008

#### (a) Akutna strupenost

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči. Hlapi in plini, ki se sproščajo pri visokih temperaturah, lahko dražijo oči in dihala.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## VARNOSTNI LIST

---

### 11.2. PODATKI O DRUGIH NEVARNOSTIH

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 11.2.2. Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

---

### 12.1. STRUPENOST

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

### 12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4. MOBILNOST V TLEH

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

#### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

### 12.5. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

### 12.6. LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Ni podatkov.

### 12.7. DODATNE INFORMACIJE

#### **Za proizvod**

Preprečiti sproščanje v okolje.



## VARNOSTNI LIST

---

### ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

---

#### 13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

##### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

###### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju nenevarnih odpadkov. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

###### **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

08 04 10 - odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09

###### **Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadne embalaže ali predati v zbirne centre družb za ravnanje z odpadno embalažo pod klasifikacijsko št. za odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

###### **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

15 01 - Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadek

##### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

##### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

##### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

### ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

---

#### 14.1. ŠTEVILKA ZN IN ŠTEVILKA ID

ni relevantno

#### 14.2. PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

#### 14.3. RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

ni relevantno

#### 14.4. SKUPINA EMBALAŽE

ni relevantno

#### 14.5. NEVARNOSTI ZA OKOLJE

NE

#### 14.6. POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

ni relevantno

#### 14.7. POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU Z INSTRUMENTI IMO

ni relevantno

## VARNOSTNI LIST

---

### ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

---

#### 15.1. PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- 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)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

---

#### Spremembe varnostnega lista

-

## VARNOSTNI LIST

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Viri varnostnega lista

-

### Seznam ustreznih H stavkov

-

## VARNOSTNI LIST

### Dodatni podatki

Varnostni list velja za izdelke:

TERMOKOL 2000/05, 2000/15, 2000/25, 2000/35, 2000/45, 2002/15, 2003/05, 2003/15, 2003/25, 2003/35, 2003/45, 2004/05, 2004/15, 2004/35, 2004/45, 2005/15, 2006/15, 2007/05, 2007/15, 2008/05, 2008/25, 2008/35, 2008/45, 2009/05, 2009/15, 2009/25, 2009/35, 2009/45, 2010/15, 2010/35, 2010/45, 2011/05, 2011/15, 2012T, 2013/15, 2015/00, 2015/05, 2015/15, 2015/25, 2015/35, 2015/45, 2016/15, 2016/45, 2017/15, 2018/15, 2019/05, 2019/15, 2019/40, 2019/45, 2020/15, 2021/05, 2021/15, 2021/25, 2021/35, 2021/45, 2022/05, 2022/15, 2022/22, 2022/25, 2022/35, 2022/45, 2023/15, 2024/15, 2025/05, 2025/15, 2026/15, 2027/15, 2028/15, 2029/15, 2030/15, 2031/05, 2031/15, 2031/25, 2032/15, 2033/15, 2034/15, 2035/15, 2035/35, 2036/15, 2037/15, 2038/15, 2039/15, 2071/05, 2071/15, 2072/05, 2072/15, 2073/15, 2075/15, 2080/15, 2080/35, 2080/45, 2090, 2091/15, 2092/15, 2093/15, 2094/15, 2095/15, 2099/15, 2104, 2108, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2305/OL, 2306, 2308, 2308/1, 2313, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2321/1, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2331, 2333, 2334, 2336, 2337/1, 2338, 2340, 2341, 2344, 2345, 2360, 2401, 2404, 2410, 2410/05, 2411/05, 2412, 2413, 2413/05, 2414, 2416, 2417, 2418/05, 2419, 2420/05, 2421, 2425, 2600, 2602, 2607, 2611, 2612, 2613, 2614, 2614/1, 2615, 2617, 2618, 2619, 2620, 2622, 2622 A, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2634, 2635, 2636, 2640, 2660, 2700, 2702, 2703, 2900, 2901, 2905, 2920, 2921, 2925, 2927, 2930  
TERMOKOL ULTRA 2050/15, 2360, 2365, 2370, 2371, 2375, 2380, 2381, 2385, 2415  
TERMOKOL STICK 11, 15, 16, 29

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.