



## Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülj 1 / 7

Makroflex TA145 red

ohutuskaardi nr : 365882  
V001.2  
Läbivaatamine: 30.05.2015  
Trükkimise kuupäev: 09.11.2015  
Asendab versiooni: 31.07.2014

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Makroflex TA145 red

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:  
Liitmikutihend, silikoon

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 56B  
51013 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Päästkeskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifitseerimine (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Märgistuselemendid (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

##### Hoiatuslause:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

#### 2.3. Muud ohud

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

**Toote kirjeldus:**

Ühekomponentne vuugihernetik, atsetaadi toimel kõvastuv (happeline)

**Valmistise põhikoostisaine:**

Polüdimetüülsiloksaan  
Atsetoksüsilanaani ristsidumise vahend  
Anorgaanilised täiteained

**Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:**

Ei sisalda EL määruses sätestatud piirnorme ületavas koguses ohtlikke aineid.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine teave:**

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

**Sissehingamine:**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

**Kokkupuude nahaga:**

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

**Kokkupuude silmadega:**

Loputada jooksva vee ja seebiga, vajadusel pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine:**

Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid:**

Süsinikdioksiid, vaht, kustutuspulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

**Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**

Kõrgsurve veejuga

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada hea ventilatsioon.  
Kanda kaitsevahendeid.  
Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Eemaldada mehaaniliselt.  
Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.  
Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.  
Pesta käsi enne töövaheegasid ja peale töö lõpetamist.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Hoida jahedas kuivas kohas.  
Hoida temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +25 °C.  
Mitte ladustada koos toiduainete ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

#### **7.3. Eriksutus**

Liitmikutihend, silikoon

### **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

#### **8.1. Kontrolliparameetrid**

**Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:**

Kehtib  
EE

Puuduvad.

**Bioloogilise kokkupuute näitajad:**

Puuduvad.

#### **8.2. Kokkupuute ohjamine:**

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Soovitav on kasutada kemikaalikindlaid nitrilkkummi kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s).

Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.

Silmade kaitse:

Liibuvad kaitseprillid

Naha kaitse:  
Kanda sobivat kaitseriietust.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	pasta pastalaadne punane
Lõhn	äädikhape
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (25 °C (77 °F))	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)	Mittelahustuv
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

### 9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib oksüdeerijatega.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Toksikoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

#### Nahaärritus:

Esmane nahaärritus: kergelt ärritav, ei vaja vastavat märgistust.

#### Silmade ärritus:

Esmane silmade ärritus: kergelt ärritav, ei vaja vastavat märgistust.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### Ökoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

### 12.1. Toksilisus

Andmed puuduvad.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

### 12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Andmed puuduvad.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmekäitluse kood

08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

#### 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1. ÜRO number**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.4. Pakendirühm**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.5. Keskkonnaohud**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**  
Mitterakendatav

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

LOÜ sisaldus 0,00 %  
(VOCV 814.018 VOC regulation  
CH)

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**Eesti õigusaktid::**

EÜ õigusaktid: Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).  
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).  
Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).  
Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).  
Eesti õigusaktid: Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.  
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.  
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

## 16. JAGU: Muu teave

### **Täiendav teave:**

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

### **Mürgistuselemendid (DPD):**

Ohutuslaused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S24 Vältida kokkupuudet nahaga.

S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

S51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

### **Lisateave:**

Toode ei ole klassifitseerimise objekt vastavalt valmististe direktiivi kalkulasioonimeetodile, mis on avaldatud „EÜ valmististe klassifitseerimise üldjuhend” viimases versioonis.

**Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.**