



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 1/7

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1. Tootetähis**
Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent, white**
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**
Aine/segu kasutamine: Silikoonhermeetik.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Kemikaali importija ja turustaja nimi ning aadress: Henkel Balti OÜ, Sõbra 56 B, Tartu 51013, Tartu
Tel: +372 7305800 Faks: +372 7305808
henkel.baltic@henkel.com
Kemikaali ohutuskaardi koostaja aadress: ua-productsafety.baltic@henkel.com
- 1.4. Hädaabitelefon number**
Päästekeskuse telefoninumber: 112
Mürgistusteabekeskuse telefoni number: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Klassifikatsioon (CLP):
Aine või segu ei ole ohtlik vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP).
- 2.2. Mürgistuselemendid**
Mürgistuselemendid (CLP):
Aine või segu ei ole ohtlik vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP).
- Hoiatuslaused:**
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.
- Täiendav teave:**
Toode ei ole klassifitseerimise objekt vastavalt valmististe direktiivi kalkulatsioonimeetodile, mis on avaldatud „EÜ valmististe klassifitseerimise üldjuhend” viimases versioonis.
- 2.3. Muud ohud:**
Kõvenemise jooksul eraldab äädikhapet.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 2/7

Keemiline üldkirjeldus: Atsetaatkõvenev (happeline) ühekomponentne silikoonhermeetik.

Valmistise põhikoostisaine: Polüdimetüüsiloksaan.

Teave koostisainete kohta vastavalt EÜ (CLP) määrusele 1272/2008:
Ei sisalda EÜ määruste piirnorme ületavaid ohtlikke koostisaineid.

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldteave: Kahjuliku tervisemõju korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värskesse õhku.
Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Pesta nahka jooksva vee ja seebiga.
Teostada nahahooldus.
Võtta kohe seljast saastunud riietus.

Silma sattumisel: Loputada kohe silmi rohke jooksva veega.
Vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Loputada suud ja kurku.
Juua 1 – 2 klaasi vett.
Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Andmed ei ole kättesaadavad.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Vaata p 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Süsihappegaas, vaht, kustutuspulber, pihustatud veejuga, peenveepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Kõrgsurve veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Peamised ohud: Tulekahju korral võivad eralduda süsinikmonoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 3/7

Erikaitsevahendid: Kanda õhktoitega hingamisaparaati.
Kanda kaitsevahendeid.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**
Tavapersonal: Kindlustada piisav ventilatsioon.
Kanda kaitsevahendeid.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:** Mitte valada kraavidesse / pinnavette / põhjavette.
- 6.3. Tökestamis- ja puhastamismeetodid ja vahendid:**
Puhastusmeetmed: Eemaldada mehaaniliselt.
Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.
- 6.4. Viited muudele jagudele:** Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**
Soovitused ohutuks käitlemiseks: Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kindlustada tööruumide piisav ventileerimine.
Tööhügieeninõuded: Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.
Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**
Pakendi sobivuse ja laoruumi temperatuurinõuded: Hoida õhukindlalt suletud originaalpakendis.
Hoida jahedas, kuivas kohas.
Hoida temperatuurivahemikus +5°C kuni +40°C.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
- 7.3. Eriotstarbeline kasutus:** Silikoonhermeetik.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

- 8.1. Kontrolliparameetrid:**
Töökeskkonna piirnormid: Eesti Vabariik:

Etaanhape, äädikhape: CAS nr 64-19-7	25 mg/m ³ , 10 ppm piirnorm. 25 mg/m ³ , 10 ppm lühiajalise kokkupuute piirnorm.
--	---



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 4/7

Bioloogilise kokkupuute näitajad: Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda vastavat hingamisteede kaitsevahendit.
Kombineeritud filter: ABEKP.
Antud soovitus peab kokku sobima kohapealsete tingimustega.

Käte kaitse: Soovitatav on kanda nitriliummist kaitsekindaid (materjali paksus >0,1 mm, läbitungimisaeg <30 s). Kindaid peab vahetama peale igat lühiajalist kokkupuudet või saastumist.
Kindad on saadaval spetsialiseerunud laboritarvete või farmaatsiakauplustes või apteekides.

Silmade kaitse: Kanda liibuvaid kaitseprille.

Naha kaitse: Kanda sobivat kaitseriietust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus: Pastalaadne.
Värvus: Läbipaistev või valge.
Lõhn: Äädikhappe lõhnaga.
Lõhnalävi: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
pH: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Keemispunkt: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Leekpunkt: >100°C, meetod puudub.
Lagunemispunkt: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Aururõhk: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Tihedus: 1,2 g/cm³ 25°C juures.
Mahutihedus: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Viskoossus: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Kinemaatilise viskoossus: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Plahvatusomadused: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Lahustuvus vees (kvalitatiivne): Osaliselt lahustumatu 20°C juures.
Tahkumispunkt: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Sulamispunkt: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Süttivus: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Isesüttimispunkt: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 5/7

Aurutihedus: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.

9.2. Muu teave: Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Reaktsioonivõime:** Eesmärgipärase kasutamise korral puudub.
- 10.2. Keemiline stabiilsus:** Püsiv soovitatud hoiutingimuste juures.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Vaata p 10.1. Reaktsioonivõime.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:** Õige kasutamise korral puuduvad.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Kövenemise jooksul eraldab äädikhapet.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:**
Toksikoloogiline üldteave: Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole kahjulikku mõju eeldada kui toodet käideldakse õigesti.
- Nahaärritus: Esmane nahaärritus: väheärritav, ei nõua mürgistamist.
- Silmade ärritus: Esmane silmaärritus: väheärritav, ei nõua mürgistamist.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- Ökoloogiline üldteave:** Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.
- 12.1. Toksilisus:** Andmed ei ole kättesaadavad.
- 12.2. Püsivus ja lagunemine:** Andmed ei ole kättesaadavad.
- 12.3. Bioakumulatsioonivõime / 12.4. Liikuvus pinnases:** Andmed ei ole kättesaadavad.
- 12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused:** Andmed ei ole kättesaadavad.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 6/7

12.6. **Muu kahjulik toime:** Andmed ei ole kättesaadavad.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1. **Jäätmetöötlusmeetodid:**
- Toote jäätmed: Kõrvaldada jäätmed ja tootejäätmed vastavuses kohaliku omavalitsuse nõuetega.
- Pakendijäätmed: Taaskasutamisele võtta ainult täielikult tühjendatud pakendid.
- Jäätmenimistu kood: 08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09.
15 01 02 Plastpakendid.

14. VEONÕUDED

- 14.1. **ÜRO number:** Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
- 14.2. **ÜRO veose tunnusnimetus:** Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
- 14.3. **Transpordi ohuklass(id):** Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
- 14.4. **Pakendirühm:** Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
- 14.5. **Keskkonnaohud:** Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
- 14.6. **Kasutaja eriettevaatusabinõud:** Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
- 14.7. **Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II Lisaga ja IBC koodeksiga:** Mitterakendatav.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kauba nimetus: **Makroflex GA 103 transparent**
Makroflex GA 103 white

Ülevaatamise kuupäev: 06.06.2015
Väljastamise kuupäev: 08.01.2016
Leht/Lehti: 7/7

-
- LOÜ sisaldus: 0,0% (VOCV 814.018 VOC regulation CH).
- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.
- 15.3. EÜ õigusaktid:** Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
- 15.4. Eesti õigusaktid:** Kemikaaliseadus 29.10.2015.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. MUU TEAVE

- 16.1. Täiendav teave:** Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja iseloomustab toodet sellises olekus nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatepunktist ja see ei tähenda toote ükskõik milliste eriomaduste garanteerimist.
-