



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 1/9

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Sisaldab: 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon.
Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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. Hädaabitelefoninumber

Päästkeskuse telefoninumber: 112
Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: +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:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P262 Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

2.3. Muud ohud:

Kövenemise jooksul eraldab äädikhapet.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 2/9

Keemiline üldkirjeldus: Ühekomponentne silikoonhermeetik.

Valmistise põhikoostisaine: Polüdimetüülsiloksaan.
Mineraalsed täiteained.

Teave koostisainete kohta vastavalt EÜ (CLP) määrusele 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus	EINECS REACH-registri number	CAS-number	Sisaldus	Klassifikatsioon
C ₁₁₋₂₅ dearomatiseeritud süsivesinikud	265-148-2	64742-46-7 01-2119552497-29 01-2119827000-58	20 - < 25 %	Hingamiskahjustused, 1.ohukategooria H304
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon	264-843-8	64359-81-5	< 500 ppm	Äge (suukaudne) mürgisus, 4.ohukategooria H302 Nahasöövitus, 1.B ohukategooria H314 Naha sensibiliseerimine, 1.ohukategooria H317 Äge mürgisus (sissehingamisel), 3.ohukategooria H331 Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1.ohukategooria H400

Ohulausete (H-laused) ja teiste lühendite täistekst on toodud jagu 16. Muu teave.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldteave: Kahjuliku tervise mõju 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.
Vajadusel pöörduda nahaarsti poole.

Silma sattumisel: Loputada kohe silmi õrna veejoaga või silmapesulahusega vähemalt 5 minuti jooksul.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 3/9

Valu püsimisel (tugev kipitamine, valgustundlikkus, nägemishäired) jätkata loputamist ja pöörduda silmaarsti poole või haiglasse.

Allaneelamisel:

Loputada suud ja kurku.

Juua 1 – 2 klaasi vett.

Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3. Märge 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 tuletõrjajatele:

Erikaitsevahendid:

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tavapersonal:

Kanda kaitsevahendeid.

Kindlustada piisav ventilatsioon.

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.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 4/9

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Soovitused ohutuks käitlemiseks: Kindlustada tööruumide piisav ventileerimine.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

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

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 +25°C.
Mitte hoida koos toiduainete või tarbekaupadega (kohv, tee, tubakas jne).

7.3. Eriotstarbeline kasutus: Silikoonhermeetik.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid:

Töökeskonna piirnormid: Eesti Vabariik:

Etaanhape, äädikhape:
CAS nr 64-19-7

25 mg/m³, 10 ppm piirnorm.
25 mg/m³, 10 ppm lühiajalise kokkupuute piirnorm.

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: Kemikaalikindlad nitriliummist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.
Materjali paksus > 0,1 mm
Augustumisaeg > 480 minutit
Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg.
Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline ping, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 5/9

jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitsese plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse: Kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

Naha kaitse: Kanda sobivat kaitseriietust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:	Pastalaadne.
Värvus:	Beež.
Lõhn:	Terava lõhnaga.
Lõhnalävi:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
pH:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Keemispunkt:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Leekpunkt:	>400°C, meetod puudub.
Lagunemispunkt:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Aururõhk:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Tihedus:	0,98 g/cm ³ 23°C juures.
Mahutihedus:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Viskoossus:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Plahvatusomadused:	Andmed ei ole kättesaadavad/Mitterakendatav.
Lahustuvus vees (kvalitatiivne):	Lahustumatu 23°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.
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: Reaktsioon hapetega: tekib kuumus ja eraldub süsihappegaas.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 6/9

- 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:** Vaata p 10.1. Reaktsioonivõime.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Kövenemise jooksul eraldab äädikhapet.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Toksikoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud, põhinedes koostisosade olemasolevale ohuteabele, mis on määratletud EÜ määruse 1272/2008/EÜ Lisa 1 toodud segude klassifikatsiooni kriteeriumides iga ohuklassi või erisuste kohta.

Asjakohane kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Sensibiliseerimine:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

11.2. Akuutne suukaudne toksilisus:

Ohtlikud koostisained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Manustamine	Kokku-puute aeg	Liigid	Meetod
------------------------------	---------	---------	-------------	-----------------	--------	--------

11.3. Akuutne sissehingamise toksilisus:

Ohtlikud koostisained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Manustamine	Kokku-puute aeg	Liigid	Meetod
------------------------------	---------	---------	-------------	-----------------	--------	--------

11.4. Akuutne nahakaudne toksilisus:

Ohtlikud koostisained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Manustamine	Kokku-puute aeg	Liigid	Meetod
------------------------------	---------	---------	-------------	-----------------	--------	--------

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud, põhinedes koostisosade olemasolevale ohuteabele, mis on määratletud EÜ määruse 1272/2008/EÜ Lisa 1 toodud segude klassifikatsiooni kriteeriumides iga ohuklassi või erisuste



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 7/9

kohta.

Asjakohane kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus:

Ohtlikud koostisained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akuutse toksilisuse uuring	Kokku-puute aeg	Liigid	Meetod
C ₁₁₋₂₅ dearomati-seeritud süsivesinikud 64742-46-7	LC50	>10000 mg/l	kalad	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute toxicity test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	NOEC	0,006 mg/l	kalad	35 päeva	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	0,0027 mg/l	kalad	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	EC50	0,0052 mg/l	koorikloomad	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	0,032 mg/l	vetikad		<i>Selenastrum capricornutum</i> (uus nimi: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus:

Ohtlikud koostisained CAS nr	Tulemus	Manustamine	Lagunduvus	Meetod
C ₁₁₋₂₅ dearomatiseeritud süsivesinikud 64742-46-7		aeroobne	30%	OECD Guideline 301 D (Ready biodegradability: closed bottle test)

12.3. Bioakumulatsioonivõime / 12.4. Liikuvus pinnases:

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused:

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.6. Muu kahjulik toime:

Andmed ei ole kättesaadavad.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 8/9

Toote jäätmed:	Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavuses kohaliku omavalitsuse nõuetega.
Pakendijäätmed:	Taaskasutamisele võtta ainult täielikult tühjendatud pakendid.
Jäätmenimistu kood:	08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed. 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid.

14. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number:	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
14.4. Pakendirühm:	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
14.5. Keskkonnaohud:	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR nõuetele.
14.6. Kasutaja eriettevaatusabinõud:	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID, ADR, ADNR, 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	
LOÜ sisaldus:	0,00% (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).



KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

Kauba nimetus: **Makroflex SA 102 Premium beige**

Ülevaatamise kuupäev: 29.05.2015

Väljastamise kuupäev: 03.02.2016

Leht/Lehti: 9/9

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

Toote märgistamisnõuded on toodud 2.jaos.
Käesolevas ohutuskaardis toodud kõikide koodlühendite täistekst on järgmine:

16.1. H-lausetekst 3. jaos:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

16.2. 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.

16.3. Märgistuselemendid (DPD):

Ohutuslaused (S-laused):

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
S51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Sisaldab:

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon.
Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

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