



## Saugos duomenų lapas pagal (EB) Nr. 1907/2006

Puslapis 1 iš 8

Makroflex SA102 Premium beige

Peržiūra: 29.05.2015  
Atspausdinimo data: 03.02.2016

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Makroflex SA102 Premium beige

#### Sudėtyje yra:

Sudėtyje yra 4,5 – dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

Siūlių sandarintojas, silikoninis

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Makroflex AS

Sōpruse pst. 145

13417 Talinas

Estija

Telefonas: +372 (6) 99 90 70

Fakso Nr.: +372 (6) 99 90 71

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendrasis pagalbos telefonas Lietuvoje: 112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),  
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimo elementai (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Atsargumo frazė:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje

#### 2.3. Kiti pavojai

Stingimo metu išsiskiria acto rūgštis.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Bendras cheminis aprašas:

1-komponentis silikoninis jungčių sandarintojas

##### Pagrindinės mišinio medžiagos:

Polidimetilo siloksanas

Neorganiniai priedai

##### Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Medžiagos pavadinimas/ CAS Nr.	EC Nr./ REACH Reg. Nr.	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija: GHS/CLP / EEC
Angliavandeniliai C11-25, nearomatizuoti 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29 01-211982700-58	20 < 25 %	Kvėpavimo takų jautrinimas (1 pavojaus kategorija) H 304
4,5-dichlor-2-oktil-2h-izotiazol-3- onas 64359-81-5	264-843-8	< 500 PPM	Ūmus toksiškumas (prarijus) (4 pav. kat.) H 302 Odos ėsdinimas (1B pavojaus kategorija) H314 Odos jautrinimas (1 pav. kat.) H 317 Ūmus toksiškumas (įkvėpus) (3 pavojaus kategorija) H 331 Pavojinga vandens aplinkai (1 ūmaus pavojaus kategorija) H 400

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".  
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

##### Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos:

Plauti tekančiu vandeniu ir muilu. Tepti odos kremu. Nedelsiant šalinti visus suteptus drabužius.

##### Patekus į akis:

Nedelsiant praplauti dideliu kiekiu tekančio vandens ar akių praplovimo skysčiu, ne trumpiau nei 5 min. Jei skausmas išlieka (intensyvus dirginimas, jautrumas šviesai, regos sutrikimai) kreiptis pagalbos į gydytoją ar lignoninę.

##### Prarijus:

Skalauti burną ir gerklę, gerti 1-2 stiklines vandens. Kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvai, nestipri vandens srovė

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Naudoti apsauginę įrangą.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Šalinti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinti, kad darbo patalpos yra tinkamai vėdinamos.

Higienos normos:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytoje talpoje.

Laikyti vėsioje, sausoje vietoje.

Vengti temperatūros žemesnės nei +5 oC ir aukštesnės nei +25 oC.

Nelaikyti kartu su maistu ir kitais plataus vartojimo produktais (kava, arbata, tabakas ir kt..)

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Jungčių sandarintojas, silikoninis.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

Remiantis HN 23:2007, patvirtinta 2007 m. spalio 15d. Nr. V-827/A1-287

Cheminė medžiaga	Ribinis dydis		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)

Pavadinimas	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Acto rūgštis	64-19-7	25	10	-	-	-	-

### Biologinio poveikio indeksai

nėra

### 8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:  
 Jei nėra tinkamo vėdinimo naudoti kvėpavimo takų apsauginę kaukę.  
 Kombinuotas filtras : ABEKP  
 Ši rekomendacija turi būti suderinta su vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:  
 Remiantis EN 374 ilgalaikio kontakto atveju rekomenduojama mėvėti apsaugines pirštines iš nitrilo gumos.  
 medžiagos storis > 0,1 mm  
 Prasiskverbimo laikas > 480 min.  
 Jei sąlytis ilgalaikis ar pakartotinis, būtina turėti omenyje, kad praktiškai prasiskverbimo laikas gali būti trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374. Visada būtina patikrinti apsauginių pirštinių tinkamumą tam tikram darbui (pvz., mechaninę ir šiluminę apkrovą, medžiagų suderinamumą, antistatinį poveikį ir t. t.). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina nedelsiant pakeisti. Visada būtina laikytis gamintojo pateiktos informacijos ir atitinkamų pramonės asociacijos saugos taisyklių. Patariama kartu su pirštinių gamintoju ir pramonės asociacija parengti rankų apsaugos planą pagal specifines darbo sąlygas.

Akių apsauga:  
 Sandarūs apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:  
 Tinkami apsauginiai drabužiai

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Pasta, klampai Smėlio spalva
Kvapų	aitrus
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	>400 °C (>752 °F), metodas nenurodytas
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (23 °C (73.4 °F))	Netirpsta
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Produkto sudedamosios medžiagos remiantis DPD (EC) Nr. 1999/45:	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų / netaikoma

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Reaguoja su rūgštimis: išsiskiria šiluma ir anglies dioksidas.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

žr. skyrių reaktingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Tinkamai naudojant nėra.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

žr. skyrių reaktingumas

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Stingimo metu išsiskiria acto rūgštis.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Bendroji toksikologinė informacija:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai.

**Jautrinimas:**

Galima odos alerginė reakcija.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai. Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

**12.1. Toksiškumas**

Pavojinga medžiaga CAS Nr.	Reikšmės tipas	Reikšmė	Ūmaus toksiškumo tyrimas	Poveikio laikas	Rūšis	Metodas
Angliavandeniliai C11-25, nearomatizuoti 64742-46-7	LC 50	> 10.000 mg/l	Žuvis	96 val.	Pimephales promelas	OECD Gairės 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo testas)
4,5-dichlor-2-oktil-2h-izotiazol-3-onas 64359-81-5	LC 50	0,0027 mg/l	Žuvis	96 val.	Oncorhynchus mykiss	OECD Gairės 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo testas)
4,5-dichlor-2-oktil-2h-izotiazol-3-onas 64359-81-5	NOEC	0,006 mg/l	Žuvis	35 val.	Cyprinodon variegatus	OECD Gairės 210 (žuvies ankstyvos stadijos mailiaus toksiškumo testas)
4,5-dichlor-2-oktil-2h-izotiazol-3-onas 64359-81-5	EC 50	0,0052 mg/l	Dafnija	48 val.	Dafnija magna	OECD Gairės 202 (Dafnija sp., ūmios mobilizacijos testas)

4,5-dichlor-2-oktil-2h-izotiazol-3-onas 64359-81-5	EC 50	0,032 mg/l	Dumbliai		Selenastrum capricornutum (naujas pavadinimas: pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Gairės 201 (Dumbliai, augimo lėtinimo testas)
---	-------	------------	----------	--	---	---

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Pavojinga medžiaga CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo kelias	Suirimas	Metodas
Angliavandeniliai C11-25, nearomatizuoti 64742-46-7		aerobinis	30 %	OECD Direktyva 301 D (Pilnas suirimas: Uždaro butelio testas)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judrumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Pakuotes atiduoti perdirbti tik tada, kai jos yra visiškai tuščios.

Atliekų kodas

080409 klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris**  
Nepavojinga remiantis ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**  
Nepavojinga remiantis ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**  
Nepavojinga remiantis ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**  
Nepavojinga remiantis ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**  
Nepavojinga remiantis ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nepavojinga remiantis ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Nenaudotinas

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

LOJ kiekis (EU) 0 %

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva):**

ES norminiai aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB (ang. DSD)

Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB (ang. DPD).

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

2007 m. spalio 15 d. Įsakymas Nr. V-827/A1-287 Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.

2008m. Birželio 5d. LR Įsakymas Nr. D1-315/V-540 "Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos.

2011m. gegužės 3d. LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo.

2009m. birželio 23d. LR Įsakymas Nr. V-510 Dėl Lietuvos Higienos normos HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos" patvirtinimas ir vėlesni jo pakeitimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

**Pavojingumo frazės:**

- H 302 – Kenksminga prarijus
- H 304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
- H 314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
- H 317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją
- H 331 – Toksiška įkvėpus
- H 400 – Labai toksiška vandens organizmams

**Papildoma informacija:**

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

**Klasifikacija (DPD) :**

Klasifikacija nebūtina.

**Ženklavimas (DPD) :**

- Saugumo frazės :
- S2 Saugoti nuo vaikų
- S24 Vengti patekimo ant odos
- S36 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius
- S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

**Sudėtyje yra:**

Sudėtyje yra 4,5 – dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukuose.**