



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

Puslapis 1 iš 8

Makroflex AX104 transparent  
Makroflex AX104 white

Peržiūra: 20.08.2014  
Atspausdinimo data: 03.02.2016

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Makroflex AX104 white  
Makroflex AX104 transparent

#### 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)

##### Papildoma informacija:

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

##### 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

##### Papildoma informacija:

Produktas neklasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu aprašytu „ES bendrosios preparatų klasifikavimo gairės“ (naujausia versija).

#### 2.3. Kiti pavojai

Stingimo metu išsiskiria acto rūgštis.

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

#### 3.2. Mišiniai

##### Bendrasis cheminis aprašas:

1-komponentis silikoninis jungčių sandarintojas, stingstantis acetato pagrindu (rūgštinis)

##### 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 %	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, jei reikia kreiptis pagalbos į gydytoją.

##### Prarijus:

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

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

Nėra duomenų.

#### 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.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

### 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 pertraukas 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	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)

		(IPRD)		(TPRD)			
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:  
Rekomenduojamos pirštinės iš Nitrilo gumos (medžiagos storis > 0,1mm, prasiskverbimo laikas < 30s). Pirštines patariama keisti po kiekvieno trumpo kontakto ir užteršimo su medžiaga. Pirštines galima įsigyti specializuotose laboratorijos reikmenų parduotuvėse ir vaistinėse.

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, klampė Bespalvė, balta
Kvapas	Acto rūgštis
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis (20 °C (68 °F))	0,98-1,0 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

Tinkamai naudojant nėra.

### 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.

#### Odos dirginimas:

Pirminis odos dirginimas: lengvai dirgina, ženklėjimas nebūtinai.

#### Akių dirginimas:

Pirminis akių dirginimas: lengvai dirgina, ženklėjimas nebūtinai.

#### Jautrinimas:

Esant pakartotinam kontaktui su oda galima 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

Pavojiinga medžiaga CAS Nr.	Reikšmės tipas	Reikšmė	Ūmaus toksiškumo tyrimas	Poveikio laikas	Rūšis	Metodas
Angliavandeniliai C11-25, nearomatizuoti 64742-46-764742-46-7	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 mažiaus 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
Distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis žibalas - detaliau nenurodyta 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

080410 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

## 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 0 %  
(EU)

### 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 ženklimas 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.

**Ženklimas (DPD) :**

- Saugumo frazės :
- S2 Saugoti nuo vaikų
- S24 Vengti patekimo ant odos
- S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę
- S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose