



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

Puslapis 1 iš 8

Makroflex SA102 Premium black
Makroflex SA102 Premium grey
Makroflex SA102 Premium brown

Peržiūra: 20.08.2014
Atspausdinimo data: 03.02.2016

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Makroflex SA102 Premium black
Makroflex SA102 Premium grey
Makroflex SA102 Premium brown

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. Ženklavimo elementai

Ženklavimo 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	< 30 %	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 (CO₂).

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 vandenį / gruntinius vandenį.

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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	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, klampai Bespalvė, balta
Kvapapas kvapo atsiradimo slenkstis	Acto rūgšties 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 ³
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 reakingumas

10.1. Reakingumas

Tinkamai naudojant nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Tinkamai naudojant nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

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, ženklumas nebūtinus.

Akių dirginimas:

Pirminis akių dirginimas: lengvai dirgina, ženklumas nebūtinus.

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

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

Pavojiinga 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

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