

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Reguluojamas oro gaiviklis „Ocean“	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 09 21 Peržiūrėjimo data
---	--

1. CHEMINIO MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

CHEMINIO MIŠINIO PAVADINIMAS: Pakabinamas oro gaiviklis „Ocean“ (senso, speaker, galaxy, wind, flower, senso rechanger, rechanger, ecolo)
PASKIRTIS: Oro gaiviklis.

GAMINTOJAS: Dr. Marcus International Sp. z.o.o.Sp.k., aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Lenkija, tel. +48 62 760 07 00, faks.+48 62 760 07 59

TIEKĖJAS/PLATINTOJAS LIETUVOJE: UAB „Bacoma De Molen“. V.A. Graičiūno g. 6, LT-02241, Vilnius, tel. (8-5) 245 77 29, faks. (8-5) 216 91 51

Telefonas skubiai informacijai suteikti: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52.

2. GALIMI PAVOJAI

KLASIFIKAVIMAS IR ŽENKLINIMAS: Pagal direktyvos 1999/45/EB nuostatas oro gaiviklis klasifikuojamas kaip dirginantis.

Ženklinamas:

Pavojaus simboliais ir nuorodomis:



Xi Dirginanti



N Aplinkai pavojinga

Rizikos frazėmis:

R10 Degi

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Saugos frazėmis:

S2 Saugoti nuo vaikų

S24 Vengti patekimo ant odos

S29 Neišleisti į kanalizaciją

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

PAVOJAI ŽMONIŲ SVEIKATAI: Cheminis mišinys į žmogaus organizmą gali patekti įkvėpus, per odą, per akis. .

Sudėtyje yra kvapiųjų medžiagų, kurios gali sukelti alergiją susilietus su oda.

PAVOJAI SUSIJĘ SU UŽSIDEGIMU ARBA SPROGIMO GALIMYBE: Mišinys degus.

PAVOJAI APLINKAI IR GALIMOS ŽALOS PASEKMĖS: Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Vadovaujantis gamtosausuginiais principais neleisti patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Reguluojamas oro gaiviklis „Ocean“	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 09 21 Peržiūrėjimo data
---	--

3. SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

MIŠINIO CHEMINĖ PRIGIMTIS: Organinių tirpiklių, kvapiųjų medžiagų ir naudingųjų priedų mišinys.
PAVOJINGI KOMPONENTAI:

Komponentas	CAS Nr.	EINECS Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą (pavojingumo simboliai ir rizikos frazės)
1-metoksipropan-2-olis	107-98-2	203-539-1	40	R10
Linalool*	78-70-6	201-134-4	8-12	☒ Xi, R38
Nerol* (nerolis)	106-25-	203-378-7	< 4	☒ Xi, R38
d-Limonene*	5989-27-5	227-813-5	< 2	R10, ☒ Xi, R38, R43, ☒ N, R50/53
2-heptilciklopentanonas	137-03-1	205-273-1	< 2	R66, ☒ N, R51/53
Carvon*	6485-40-1	–	< 2	☒ Xn, R22, Xi, R43
DL-mentol*	1490-04-6	216-074-4	< 2	☒ Xi, R38
α-terpineol*	98-55-5	202-680-6	< 2	☒ Xi, R38
2,6-Dimetil-2-heptanolis	13254-34-7	236-244-1	< 2	☒ Xi, R36/38
Beta-ionone*	14901-07-6	238-969-9	< 2	☒ N, R51/53
Camphor*	76-22-2	200-945-0	< 2	☒ Xn, R20/22, R68
Camphene*	79-02-5	201-234-8	< 0,5	R10, ☒ Xi, R36, ☒ N, R50/53
Citral*	5392-40-5	226-394-6	< 0,5	☒ Xi, R38, R43
Pin-2(3)-enas	80-56-8	201-291-9	< 0,5	R10, ☒ Xi, R43, Xn, R65, ☒ N, R50/53
Difeniloksidas	101-84-8	202-981-2	< 0,5	☒ N, R51/53
Delta-3-carene*	13466-78-9	–	< 0,5	R10, ☒ Xi, R43, Xn, R65, ☒ N, R50/53
Pin-2(10)-enas	127-91-3	204-872-5	< 0,5	☒ Xi, R43, Xn, R65, ☒ N, R50/53
Myrcene*	123-35-3	204-622-5	< 0,5	R10, ☒ Xi, R43, Xn, R65, ☒ N, R50/53
2-metoksimetiletoksipropanolis; dipropilenglikolio monometileris	34590-94-8	–	20	–

* pavadinimas pagal INCI nomenklatūrą

** cheminėms medžiagoms gamintojas nepateikia REACH registracijos numerio .

R frazių reikšmės nurodytos šio SDL 15 ir 16 sk.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

BENDRIEJI NURODYMAI: Laikytis SDL ir etiketėje nurodytų saugos reikalavimų. Pasireiškus negalavimo simptomams kreiptis į gydytoją ir parodyti jam etiketę arba šį SDL.

ĮKVĖPUS: Grynas oras ir ramybė. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

PATEKUS Į AKIS: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra kontaktiniai lęšiai, juos reikia išimti), kruopščiai, ne trumpiau kaip 10 minučių, plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

PATEKUS ANT ODOS: Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

PRARIJUS: Praskalauti burną vandeniu. Gerti daug vandens. Kreiptis į gydytoją ir parodyti etiketę ar šį SDL.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Reguluojamas oro gaiviklis „Ocean“	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 09 21 Peržiūrėjimo data
---	--

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.
NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS: Vientisa vandens srovė.
PAVOJINGOS MEDŽIAGOS, IŠSISKIRIANČIOS MIŠINIO DEGIMO METU: Dūmai, anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO), kuriais galima apsinuodyti.
APSAUGOS PRIEMONĖS GESINANT GAISRĄ: Naudoti kvėpavimo takų ir akių apsaugos priemones, vilkėti apsauginius gaisrininko drabužius. Iš gaisro zonos pašalinti produkto pakuotes arba aušinti jas išpurkštu vandeniu. Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

DARBUOTOJŲ APSAUGOS PRIEMONĖS: Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Neįkvėpti garų, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis.
APLINKOS APSAUGOS PRIEMONĖS: Mišinio ar jo atliekų neišpilti ir neišmesti į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą.
VALYMO IR SURINKIMO BŪDAI: Išsipylusį mišinį užpilti inertine nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, pjuvenomis, diatomitu ir pan.), susemti į tam skirtą talpyklą ir sutvarkyti pagal šio SDL 13 skyriaus nurodymus.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

NAUDOJIMAS: Naudojimo būdas nurodytas produkto etiketėje. Dirbti gerai vėdinamose vietose. Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti darbų saugos ir higienos reikalavimų. Nerūkyti.
SANDĖLIAVIMAS: Gerai vėdinamose, sausose, vėsiose patalpose originaliose uždarytose pakuotėse.
REIKALAVIMAI PAKUOTEI: Pakuotė turi būti sandari, mechaniškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinta etikete.
KITI NURODYMAI DĖL LAIKYMO SĄLYGŲ: Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
Nelaikyti kartu su medžiagomis, galinčiomis reaguoti su produktu (pvz., oksidintojai).
KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS: Oro gaiviklis.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2007 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribiniai dydžiai (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai (TPRD, mg/m ³)
1-metoksipropan-2-olis	107-98-2	375; 180*	568; 360*
(2-metoksimetiletoksi)propanolis; dipropilenglikolio monometileris	34590-94-8	300; 240*	450; 480*
Difeniloksidas	101-84-8	7*	14*

*gamintojo duomenimis

TECHNINĖS PRIEMONĖS: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA: Prireikus naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 374).

RANKŲ IR ODOS APSAUGA: Ilgai dirbant naudoti apsaugines pirštines (LST EN 374).

AKIŲ APSAUGA: Prireikus – apsauginiai prigludantys akiniai (LST EN 166).

BENDROSIOS IR ASMENS HIGIENOS PRIEMONĖS: Dėvėti švarius darbo drabužius. Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Reguluojamas oro gaiviklis „Ocean“	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 09 21 Peržiūrėjimo data
---	--

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS
AGREGATINĖ BŪSENA: skystis SPALVA: žalia KVAPAS: charakteringas VANDENILIO JONŲ RODIKLIS (pH) netaikomas PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA °C: > 30 VIRIMO TEMPERATŪRA, °C netaikoma SAVAIMINIO UŽSIDEGIMO TEMPERATŪRA, °C: nėra duomenų SPROGUMO RIBOS: tūrio %: nėra duomenų Pasiskirstymo koeficientas (oktanolis/vanduo) nenustatyta GARŲ SLĖGIS, hPa, 20 °C nenustatyta GARAVIMO GREITIS nėra duomenų TANKIS, g/ml 20°C nėra duomenų OKSIDAVIMOSI SAVYBĖS nėra duomenų TIRPUMAS VANDENYJE emulguojasi
10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
TERMINIS SKILIMAS: Naudojant ir laikant nustatytomis sąlygomis produktas stabilus. VENGTINOS SĄLYGOS: Aukšta temperatūra, įkaitę paviršiai. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS: Oksidintojai. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI: Anglies oksidai.
11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA
ŪMUS TOKSIŠKUMAS: Mišinio toksikologiniai bandymai nedaryti. Pagal komponentus: <u>1-metoksiopropan-2-olis, CAS Nr.107-98-2:</u> LD50 prarijus, žiurkės: 6 000 mg/kg; LD50 per odą, triušiai: 11 000 mg/kg <u>(2-metoksimetiletoksi)propanolis, CAS Nr. 34590-94-8</u> LD50 prarijus, žiurkės: 5 135 mg/kg; LD50 per odą, triušiai: 9 500 mg/kg DIRGINIMAS: Ilgalaikis ar pakartotinis poveikis gali dirginti akis. JAUTRINIMAS: Gali sukelti alergiją susilietus su oda. KANCEROGENIŠKUMAS / MUTAGENIŠKUMAS: Nenustatytas. POVEIKIS REPRODUKCIJAI: Nenustatytas. PAPILDOMA TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA: Nėra duomenų.
12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA
BIOLOGINIS SKILIMAS: Nėra duomenų. JUDRUMAS IR BIOAKUMULIACINIS POTENCIALAS: Nėra duomenų.. EKOTOKSIŠKUMAS VANDENS ORGANIZMAMS: Komponentų: <u>D-Limonene:</u> EC50 bestuburai (Daphnia magna) 0,421 mg/dm ³ /48h <u>LC50 Žuvis (Pimephales promelas)</u> 0,702 mg/dm ³ /96h <u>Pin-2(3)-enas:</u> LC50 Žuvis 0,80 mg/dm ³ ; IC50dumbliai 1,44 mg/dm ³ <u>Pin-2(10)-enas:</u> LC50 Žuvis 0,50 mg/dm ³ ; IC50dumbliai 1,25 mg/dm ³ <u>Camphene:</u> LC50 žuvis 0,72 1,44 mg/dm ³ Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. PBT ir vPvB VERTINIMO REZULTATAI: Neatlikta. BENDROSIOS NUOSTATOS: Vadovaujantis gamtosauginiais principais neleisti patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą.
13. ATLIEKŲ TVARKYMAS
MIŠINIO ATLIEKŲ UTILIZAVIMAS: Atliekų kodas: 20 03 99 (kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos). UŽTERŠTOS PAKUOTĖS TVARKYMAS: 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Reguluojamas oro gaiviklis „Ocean“	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 09 21 Peržiūrėjimo data
---	--

14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Mišinys priskiriamas gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimų sausumos keliais (ADR/RID), jūrų keliais (IMDG/GGVS), oro transportu (ICAO/IATA) reikalavimai.

3 pavojingumo klasė: Liepsnieji skysčiai, klasifikacinis kodas F1

Pakavimo grupė III.

Gabenamoji pakuotė ženklinama:

–ilgalaičiu ženklu JTU (UN) 1993 Liepsnūsiai skystis. K.N. (1-metoksipropan-2-olis)

—pavojingumo ženklu Nr.3



15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

Teisės ir norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikavimą, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkos ore, atliekų tvarkymą ir kt.:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

PRODUKTO PREKINĖ PAKUOTĖ ŽENKLINAMA: Pagal direktyvą 1999/45/EB:

Pavojaus simboliais ir nuorodomis:



Xi Dirginanti



N Aplinkai pavojinga

Rizikos frazėmis:

R10 Degi

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Saugos frazėmis:

S2 Saugoti nuo vaikų

S24 Vengti patekimo ant odos

S29 Neišleisti į kanalizaciją

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

Sudėtyje yra kvapiklių (d-Limonene, carvon).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Cheminis produktas: Reguluojamas oro gaiviklis „Ocean“	6 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2011 09 21 Peržiūrėjimo data
---	--

16. KITA INFORMACIJA

Kitų R frazių, nurodytų 3 sk., reikšmės:

R36 Dirgina akis; R22 Kenksminga prarijus; R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus; R38 Dirgina odą; R50/53 Labai toksiška; vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus; R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus; R65 Kenksminga, prarijus gali pažeisti plaučius; R66 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą; R68 Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Bacoma De Molen“, V.A. Graičiūno g. 6, LT-02241 Vilnius

Saugos Duomenų Lapą pagal gamintojo 2010 03 01 sudarytą SDL, kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Savanorių pr. 180, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.

