

Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Prekybinis pavadinimas : CleanCell  
Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 11662970122

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Tik profesionaliems naudotojams.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė : UAB "Roche Lietuva"  
Diagnosticos padalinys  
J.Jasinskio g. 16B  
LT-03163 Vilnius  
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com  
Telefonas : + 370 5 254 6777  
Telefaksas : + 370 5 254 6778  
Atsakingas skyrius :

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Ypatingais atvejais :  
Toksikologo pagalba 24 val./parą : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370  
informacijos biuras: 687 53378  
Bendrasis pagalbos telefonas 24 val./parą: 112

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje. Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P234 Laikyti tik originalioje talpykloje.  
P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

P280

Mūvėti apsaugines pirštines.

**Greitoji pagalba:**

P337 + P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P362 + P364

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P390

Absorbuoti išsilejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

**2.3 Kiti pavojai**

Žiūrėti 3 skyrių

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****R1****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**Metalų koroziją sukeliančios medžiagos,  
1 kategorija

H290: Gali ėsdinti metalus.

Odos dirginimas, 2 kategorija

H315: Dirgina odą.

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)**

Ardanti (ėsdinanti)

R35: Stipriai nudegina.

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Potassium hydroxide	1310-58-3 215-181-3	C; R35 Xn; R22	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,5 - < 1

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba

: Išnešti iš pavojingos aplinkos.

Kreiptis į gydytoją.

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

Įkvėpus

: Išvesti į gryną orą.

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią

Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

- padėtį ir kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.  
Praskalauti burną vandeniu.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Simptomai : Informacijos neturima.

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

Rizikos : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Kad išvengtų nutėkų ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengtų nutekėjimo. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.

Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

sandėliavimo sąlygas

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Laboratoriniai chemikalai

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****R1**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

**8.2 Poveikio kontrolė****Asmeninės apsauginės priemonės**Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga

Medžiaga : Apsauginės pirštinės

Paaiškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produktui. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prisiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : nepralaidūs drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****R1**

Išvaizda : skystas

Spalva : Neturima duomenų  
Kvapų : Neturima duomenų

**CleanCell**

Versija  
1.7

Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015

Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų  
pH : apytikriai 13

Lydimosi temperatūra / : Neturima duomenų  
lydimosi temperatūros  
intervalas

Virimo temperatūra / virimo : Neturima duomenų  
temperatūros intervalas

Pliūpsnio temperatūra : neužsiplieskia

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, : Neturima duomenų  
dujų)

Viršutinė sprogo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,008 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : maišus

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų  
oktanolis/vanduo

Užsiliepsnojimo temperatūra : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo : Neturima duomenų  
temperatūra

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa : Neturima duomenų

Sprogstamosios (sprogiosios) : Neturima duomenų  
savybės

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

## 9.2 Kita informacija

### **R1**

Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**CleanCell**Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012**10.2 Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Neturima duomenų

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****R1****Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****Potassium hydroxide:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 273 mg/kg

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą.

**Komponentai:****Potassium hydroxide:**

Paaiškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Komponentai:****Potassium hydroxide:**

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**CleanCell**

Versija  
1.7

Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015

Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**R1**

**Komponentai:**

**Potassium hydroxide:**

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Žuvys): > 10 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
	LC50 (Žuvys): < 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
	LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 80 mg/l Ekspozicijos laikas: 24 h
Toksiškumas dauginimui ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 270 mg/l Ekspozicijos laikas: 24 h
Ekotoksikologinis vertinimas Toksiškumo dirvožemiui duomenys	: Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
Kiti su aplinka susiję organizmai	: Neturima duomenų

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**R1**

Neturima duomenų

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**R1**

Neturima duomenų

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

**R1**

Neturima duomenų



**CleanCell**Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****R1**

Nesusijęs

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****R1**

Neturima duomenų

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas	: Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę. Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti pašalintos kaip nuotekos.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris**

ADR	: UN 1814
IMDG	: UN 1814
IATA	: UN 1814

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	: Potassium hydroxide solution
IMDG	: Potassium hydroxide solution
IATA	: Potassium hydroxide solution

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: C5

**CleanCell**Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

Ženkilai : 8  
 Apribojimų, taikomų  
 važiuojant per tunelius,  
 kodas : E

**IMDG**

Pakuotės grupė : III  
 Ženkilai : 8  
 EmS Kodas : F-A, S-B

**IATA**

Pakavimo instrukcija : 856  
 (krovininis lėktuvas)  
 Pakavimo instrukcija : 852  
 (keleivinis lėktuvas)  
 Pakavimo instrukcija (LQ) : Y841  
 Pakuotės grupė : III  
 Ženkilai : Corrosives

**14.5 Pavojus aplinkai****ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

**IMDG**

Jūrų teršalas : ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Paiškinimai : Neturima duomenų

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Paiškinimai : Netaikomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Pirektyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės  
 Netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.  
 Netaikomas

**R1****Ženklėjimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Versija  
1.7Peržiūrėjimo data:  
14.04.2015Paskutinio leidimo data: 13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 16.05.2012

Pavojingumo frazės	: H290 H315 H319	Gali ėsdinti metalus. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės	: <b>Prevencija:</b> P234 P264 P280 P280 <b>Greitoji pagalba:</b> P337 + P313  P390	Laikyti tik originalioje talpykloje. Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą. Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. Mūvėti apsaugines pirštines. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas R frazių tekstas**

R22 : Kenksminga prarijus.  
R35 : Stipriai nudegina.

**Pilnas H teiginių tekstas**

H290 : Gali ėsdinti metalus.  
H301 : Toksiška prarijus.  
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai  
Met. Corr. : Metalų koroziją sukeliančios medžiagos  
Skin Corr. : Odos ėsdinimas

**Tolesnė informacija**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovujamasi saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT