

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## Procleix Auto Detect 2

### 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

#### Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

**Produkto pavadinimas** : Procleix Auto Detect 2  
**Naudojama** : BS0151, Procleix Auto Detect Reagents 301120, Procleix Ultrio ABD Auto Detect Reagents 301169, Procleix Ultrio Assay 301103, 301105.

**Medžiagos saugos duomenų lapas Nr.** : 0045P

**Produkto tipas** : Skystis.

**Medžiagos panaudojimas** : In vitro diagnostika.

#### Bendrovės/įmonės pavadinimas

**Tiekėjas/Gamintojas** : Gen-Probe Incorporated  
10210 Genetic Center Drive  
San Diego, CA 92121-4362

**Asmens, atsakingo už šį SDL el. pašto adresą** : technicalsupport@gen-probe.com

**Pagalbos telefonas (darbo valandomis)** : CHEMTREC International: +1 (703) 527-3887

### 2. GALIMI PAVOJAI

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija** : C; R35

**Pavojai žmonių sveikatai** : Stipriai nudegina.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**Medžiaga/Preparatas** : Preparatas

Ingrediento pavadinimas	CAS numeris	%	Numeris	Klasifikacija
Natrio hidroksidas	1310-73-2	5 - 10	215-185-5	C; R35 [1] [2]
<b>Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje</b>				

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] PBT cheminė medžiaga

[4] vPvB cheminė medžiaga

**Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.**

**Pateiktos pavojingos medžiagos yra tos pačios pagal kiekvieną skyriaus „Naudojama“ dalies numerį, tačiau dėl skirtingų nepavojingų komponentų naudojant šių gaminių negalima apkeisti vieno kitu. Informacijos apie gaminių naudojimą žr. pakuotės įdėkle**

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### Pirmosios pagalbos priemonės

**Įkvėpimas** : Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti.

## 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtoms masės nepatektų į plaučius. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 20 minučių. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Plaukite ne mažiau, kaip 20 minučių. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.
- Pastabos gydytojui** : Specifinio gydymo nėra. Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### Gesinimo priemonės

- Tinkamos** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamas** : Nežinoma.
- Ypatingi poveikio keliami pavojai** : Nėra jokie specifinio gaisro ar sprogo pavojaus.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- Asmens apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Gamtos apsaugos priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
- Valymo metodai**
- Išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jį vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- Naudojimas** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Neprarykite. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikykite atokiai nuo rūgščių. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Sandėliavimas** : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Atskirkite nuo rūgščių. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.
- Pakavimo medžiagos**
- Rekomenduojama** : Naudokite originalią pakuotę.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### Ingrediento pavadinimas

Natrio hidroksidas

### Poveikio darbo vietoje ribos

Dei Lietuvos Higienos Normos (Lietuva, 10/2007).  
NRV: 2 mg/m<sup>3</sup>

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.
- Poveikio kontrolė**
- Poveikio darbo aplinkoje kontrolė** : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinę ištraukiamąją ventilaciją ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.
- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Kvėpavimo sistemos apsauga** : Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus.
- Akių apsauga** : Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pusrų, miglos ar dulkių poveikio.
- Odos apsauga** : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekian sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### Bendra informacija

#### Išvaizda

**Fizikinė būseną** : Skystis. [Švarus.]  
**Spalva** : Bepalvis.  
**Kvapą** : Bekvapis.

### Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką

**pH** : 14

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**Cheminiškas stabilumas** : Produktas yra stabilus.

**Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**Vengtinios sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Vengtinios medžiagos** : Stipriai reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: rūgštys.

**Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### Toksikokinetika

**Absorbcija** : Nėra.

**Pasiskirstymas** : Sudėtyje yra medžiaga, galinti pakenkti šiuos organus: plaučiai, viršutinius kvėpavimo takus, odą, akies, lęšį arba ragena.

**Metabolizmas** : Nėra.

**Pašalinimas** : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Įkvėpimas** : Gali išskirti dujas arba garus, kurie smarkiai dirgina arba ardo (ėsdina) kvėpavimo takus.

**Nurijimas** : Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.

**Susilietimas su oda** : Ūmiai ardo (ėsdina) odą. Stipriai nudegina.

**Patekimas į akis** : Stipriai ardo (ėsdina) akis. Stipriai nudegina.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

**Lėtinis poveikis** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Teratogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

**Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

**Oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės

**Akys** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**Ekotoksiškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Toksiškumas vandens ekosistemoms

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Natrio hidroksidas	Ūmus EC50 40.38 mg/L Šviežias vanduo Ūmus LC50 33000 to 100000 ug/L Jūros vanduo Ūmus LC50 125000 ug/L Šviežias vanduo lėtinis NOEC 56 mg/L Jūros vanduo	Dafnija - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 valandos Vėžiagyviai - Crangon crangon - Adult Žuvis - Gambusia affinis - Adult Žuvis - Poecilia reticulata - Young - 3 to 4 savaitės	48 valandos 48 valandos 96 valandos 96 valandos

**Kitas neigiamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**PBT** : Netaikoma.

**vPvB** : Netaikoma.





## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Tarptautinės transportavimo taisyklės

Teisinė reglamentacija	JT numeris	Teisingas gabenimo pavadinimas	Klasės	PG*	Etiketė	Papildoma informacija
<b>ADR/RID klasė</b>	UN1824	NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS	8	II		-
<b>ADN/ADNR klasė</b>	UN1824	NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS	8	II		-
<b>IMDG klasė</b>	UN1824	NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS	8	II		-
<b>IATA klasė</b>	UN1824	NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS	8	II		-

PG\* : Pakavimo grupė

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### ES teisės aktai

Klasifikavimas ir ženklavimas buvo nustatytas pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (su pataisomis) bei atsižvelgus į numatytą produkto naudojimą.

**Pavojaus simbolis arba simboliai** :



## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

	Ardanti (ėsdinanti)
<b>Rizikos frazė</b>	: R35- Stipriai nudegina.
<b>Saugos frazė</b>	: S26- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. S36/37/39- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. S45- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
<b>Sudėtyje yra</b>	: natrio hidroksidas
<b>Produkto panaudojimas</b>	: Pritaikymas pramonėje.
<b>Europos medžiagų inventorių</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos</b>	: Į sąrašą neįrašyta
<b>Į prioritetinį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos</b>	: Įrašyta
<b>Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras</b>	: Į sąrašą neįrašyta
<b>Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo</b>	: Į sąrašą neįrašyta

## 16. KITA INFORMACIJA

**Pilnas R frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas - Lietuva** : R35- Stipriai nudegina.

**Pilnas klasifikacijų tekstas, pateikiamas skyriuose 2 ir 3 - Lietuva** : C - Ardanti (ėsdinanti)

### Istorija

**Išleidimo data (dd/mm/yyyy)** : 15/05/2010

**Ankstesnio leidimo data** : 15/12/2009

**Versija** : 3

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.