

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

SAUGOS  
DUOMENŲ LAPAS  
Nr.

L2SUBM

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module  
Produkto kodas : L2SUBM, 10385232

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

Įvardyti naudojimo būdai Immulite® Chemiluminescent Substrate Diagnostinės medžiagos.  
Vartojimo apribojimai Tik profesionaliems naudotojams.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pagaminta/Patiekta Siemens Healthcare Oy Lietuvos filialas  
J. Jasinskio g. 16C, 03163 Vilnius  
Lietuva  
Tel. +370 5 2391555  
Faks. +370 5 2344593  
Asmens, atsakingo už šį : dx.msds.healthcare@siemens-healthineers.com  
SDL el. pašto adresas

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

CHEMTREC: +1 703-527-3887; [24x7x365]

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Immulite® Chemiluminescent Substrate Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Immulite® Chemiluminescent Substrate Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais  
produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.  
Pavojingumo frazės : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar  
kritinio pavojingumo.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.  
Atoveikis : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.  
Sandėliavimas : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.  
Šalinimas : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.  
Papildomi etiketės elementai : Immulite® Chemiluminescent Substrate Saugos duomenų lapą galima gauti  
paprastai.  
XVII Priedas - Tam tikrų : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.  
pavojingų cheminių  
medžiagų, jų mišinių ir  
gaminų gamybos, teikimo  
rinkai ir naudojimo  
apribojimai

### 2.3 Kiti pavojai

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nežinoma.

**Papildoma informacija** : Nėra.

Nėra.

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

**3.2 Mišiniai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas     | Identifikatoriai                                         | %  | Klasifikacija                                                                                                                                    | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Immulite® Chemiluminescent Substrate |                                                          |    |                                                                                                                                                  |                                                  |       |
| 2-amino-2-metilpropanolis            | EB: 204-709-8<br>CAS: 124-68-5<br>Indeksas: 603-070-00-6 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | -                                                | [1]   |

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

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

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

|                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>    | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Tuo pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.                                                                                            |
| <b>Įkvėpus</b>             | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.                                                                                                                                                                       |
| <b>Nurijimas</b>           | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.                                                                      |

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)****Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

|                            |                                        |                               |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>    | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Įkvėpus</b>             | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Nurijimas</b>           | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Jokių specialių duomenų nėra. |

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

**Pastabos gydytojui** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

**Ypatingos procedūros** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Specifinio gydymo nėra.

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

**Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.

**Pavojingi užsiliepsnojančys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
azoto oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : 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. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliesusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.2 Ekologinės atsargumo 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.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. 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 ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. 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. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

**Rekomendacijos** : Nėra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**Rekomenduojamas 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 ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                         | Tipas | Poveikis                     | Vertė                 | Populiacija          | Poveikis   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| <b>Immolute® Chemiluminescent Substrate</b><br>2-amino-2-metilpropanolis | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.46 mg/kg bw/parą    | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                          | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 1.6 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                                          | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 6.5 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                                          | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 7.3 mg/kg bw/parą     | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                                          | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 37 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija | Sisteminis |

**PNEC**

PNEC nenustatytos.

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

**Individualios apsaugos priemonės**

**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.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslių, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

**Odos apsauga**

**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.

**Kūno apsauga** : Prieš pradėdant 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.

**Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

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

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

|                                                                     |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fizikinė būsena</b>                                              | : Immulite® Chemiluminescent Substrate Skystis.                                             |
| <b>Spalva</b>                                                       | : Immulite® Chemiluminescent Substrate Bespalvis.                                           |
| <b>Kvapas</b>                                                       | : Immulite® Chemiluminescent Substrate Bekvapis.                                            |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                                   | : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.                                      |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>                                | : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.                                      |
| <b>Minkštėjimo temperatūra</b>                                      | : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.                                      |
| <b>Sublimacijos temperatūra</b>                                     | : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.                                      |
| <b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.                                                |
| <b>Degumas</b>                                                      | : Immulite® Chemiluminescent Substrate Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogo ribos</b>                            | : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.                                                |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                        | : Immulite® Chemiluminescent Substrate [Gaminys nepalaiko degimo.]                          |

| Ingrediento pavadinimas              | Uždaro talpos |       |         | Atviros talpos |    |         |
|--------------------------------------|---------------|-------|---------|----------------|----|---------|
|                                      | °C            | °F    | Metodas | °C             | °F | Metodas |
| Immolute® Chemiluminescent Substrate |               |       |         |                |    |         |
| 2-amino-2-metilpropanolis            | 82.1          | 179.8 | EU A.9  |                |    |         |

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

| Ingrediento pavadinimas              | °C  | °F    | Metodas     |
|--------------------------------------|-----|-------|-------------|
| Immolute® Chemiluminescent Substrate |     |       |             |
| 2-amino-2-metilpropanolis            | 438 | 820.4 | ASTM D 2161 |

**Skilimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.  
**pH** : Immulite® Chemiluminescent Substrate 10 to 10.2  
**Klampa** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.  
**Tirpumas vandenyje** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.  
**Maišosi su vandeniu** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**Garų slėgis** :

| Ingrediento pavadinimas              | Garų slėgis esant 20 °C |     |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|--------------------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
|                                      | mmHg                    | kPa | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
| Immolute® Chemiluminescent Substrate |                         |     |         |                         |     |         |
| water                                | 23.8                    | 3.2 |         |                         |     |         |

**Garavimo greitis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.  
**Santykinis tankis** : Immulite® Chemiluminescent Substrate 1  
**Tankis** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

Garų tankis : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

Oksidacinės savybės : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Dalelių charakteristikos**

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

**9.2 Kita informacija**

Degimo temperatūra : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

Degimo laikas : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Pagrindinė degimo sparta : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Degimo greitis : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

SADT : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

SGPT : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Reakcijos šiluma : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Degimo šiluma : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Tekėjimo trukmė (ISO 2431) : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Molekulinis svoris : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

|                                         |                                        |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakingumas</b>                 | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.                |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>         | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Produktas yra stabilus.                                                                      |
| <b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.                    |
| <b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>           | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Jokių specialių duomenų nėra.                                                                |
| <b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>     | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Jokių specialių duomenų nėra.                                                                |
| <b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b> | : Immulite® Chemiluminescent Substrate | Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                        | Rezultatas    | Rūšys  | Dozė       | Poveikis |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------|----------|
| Immulite®<br>Chemiluminescent<br>Substrate<br>2-amino-2-metilpropanolis | LD50 Prarijus | Žiurkė | 2900 mg/kg | -        |

Išvada/santrauka : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                  | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Immulite® Chemiluminescent Substrate<br>2-amino-2-metilpropanolis | 2900             | N/A                       | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |

**Sudirginimas/ėsdinimas****Išvada/santrauka**

Oda : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.  
Akys : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.  
Kvėpavimo : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Jautrinimas****Išvada/santrauka**

Oda : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.  
Kvėpavimo : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Mutageniškumas**

Išvada/santrauka : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Kancerogeniškumas**

Išvada/santrauka : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Išvada/santrauka : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Teratogeniškumas**

Išvada/santrauka : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**STOT (vienartinis poveikis)**

Nėra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra.

**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Patekimas į akis : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Įkvėpus : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Susilietimas su oda : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Nurijimas : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

Patekimas į akis : Immulite® Chemiluminescent Substrate Jokių specialių duomenų nėra.  
Įkvėpus : Immulite® Chemiluminescent Substrate Jokių specialių duomenų nėra.  
Susilietimas su oda : Immulite® Chemiluminescent Substrate Jokių specialių duomenų nėra.  
Nurijimas : Immulite® Chemiluminescent Substrate Jokių specialių duomenų nėra.

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis**



IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Bendrybės** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Sąveikos poveikis** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Toksikokinetika**

**Absorbicija** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Pasiskirstymas** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Metabolizmas** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Pašalinimas** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

**11.2.2 Kita informacija**

Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

**Išvada/santrauka** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Išvada/santrauka** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                  | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| Immulite® Chemiluminescent Substrate<br>2-amino-2-metilpropanolis | -0.63              | 320 | žemas       |

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

**Judrumas** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Nėra.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Immulate® Chemiluminescent Substrate

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Immulate® Chemiluminescent Substrate Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

**Pakavimas**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****ADR/RID**

|                                               |                                      |                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                        | Immulate® Chemiluminescent Substrate | Nereguliuojama. |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Immulate® Chemiluminescent Substrate | -               |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | Immulate® Chemiluminescent Substrate | -               |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | Immulate® Chemiluminescent Substrate | -               |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Immulate® Chemiluminescent Substrate | Ne.             |
| <b>Papildoma informacija</b>                  | Immulate® Chemiluminescent Substrate | -               |

**ADN**

|                        |                                      |                 |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 JT numeris</b> | Immulate® Chemiluminescent Substrate | Nereguliuojama. |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

|                                               |                                      |     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -   |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -   |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Immulite® Chemiluminescent Substrate | Ne. |
| <b>Papildoma informacija</b>                  | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -   |

**IMDG**

|                                               |                                      |                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                        | Immulite® Chemiluminescent Substrate | Not regulated. |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Immulite® Chemiluminescent Substrate | No.            |
| <b>Papildoma informacija</b>                  | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |

**IATA**

|                                               |                                      |                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                        | Immulite® Chemiluminescent Substrate | Not regulated. |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Immulite® Chemiluminescent Substrate | No.            |
| <b>Papildoma informacija</b>                  | Immulite® Chemiluminescent Substrate | -              |

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : Immulite® Chemiluminescent Substrate

**Transportavimas vartotojo teritorijoje:**  
visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

**XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Į sąrašą neįrašyta

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Aerolių balionėlis** : Immulite® Chemiluminescent Substrate Netaikoma.

**Seveso direktyva**

Immulite® Chemiluminescent Substrate

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Nacionaliniai nuostatai**

**Tarptautinės taisyklės**

**Monrealio protokolai**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolai dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Netaikoma.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

**Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai** : Netaikoma.

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikuota.

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

**Immolute®**  
**Chemiluminescent**  
**Substrate**  
 H315 Dirgina odą.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

**Immolute®**  
**Chemiluminescent**  
**Substrate**  
 Aquatic Chronic 3 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija  
 Eye Irrit. 2 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija  
 Skin Irrit. 2 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija

**Atspausdinimo data** : 12/3/2022

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 12/2/2022

**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra

**Versija** : 1

**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.

IMMULITE® 2000 Chemiluminescent Substrate Module