

Pildymo data 30-Bal-2020

Patikrinimo data 04-Sau-2021

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 2

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **DOSINACO Reconstitution Buffer**  
Cat No. : **227-40507-58; 227-40507-55; 227-40507-91**

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Laboratorinės cheminės medžiagos.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai Informacijos neturima

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

**Bendrovė** **ES vienetą / įmonės pavadinimas**  
Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**JK vienetą / įmonės pavadinimas**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**El. pašto adresas** **begel.sdsdesk@thermofisher.com**

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

##### Fiziniai pavojai

Degūs skysčiai 2 kategorija (H225)

##### Pavojai sveikatai

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 2 kategorija (H319)  
Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (vienkartinė ekspozicija) 3 kategorija (H336)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

## Pavojus aplinkai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Izopropilo alkoholis



Signalinis žodis

Pavojinga

## Pavojingumo frazės

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

## Atsargumo teiginiai

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P280 - Naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvalyti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĖJUMAS: izvest cietušo svaigą gaisrą un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot

P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

## 2.3. Kiti pavojai

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

| Sudedamoji dalis | CAS Nr    | EB Nr.    | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008              |
|------------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| Izopropanolis    | 67-63-0   | 200-661-7 | 70              | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336) |
| Water            | 7732-18-5 | 231-791-2 | 30              | -  |

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|  |  |
|--|--|
| <b>Bendrieji Patarimai</b>                 | Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.   |
| <b>Patekus į akis</b>                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Susilietus su oda</b>                   | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Prarijus</b>                            | Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens.   |
| <b>Įkvėpus</b>                             | Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją.                                |
| <b>Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės</b> | Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. |

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Sunkus kvėpavimas. Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali atsirasti tokių simptomų kaip galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas

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

**Pastabos gydytojui** Gydykite simptomus. Simptomai gali būti uždelsti.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Uždaroms talpykloms aušinti galima naudoti vandens rūką.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nenaudokite vientisos vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti liepsną ir gaisras išplis.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Kaitinamos uždaros talpyklos gali sprogti. Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru. Garai gali pasiekti uždegimo šaltinį ir staigiai užsiliepsnoti.

#### Pavojingi Degimo Produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Negali patekti į aplinką.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Būtina naudoti žiežirbų nekeliančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

# 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

## 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmens apsaugos priemonės / veido apsaugos priemonės. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Saugokites, kad nenurytumėte ir neįkvėptumėte. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Būtina naudoti žiežirbų nekeliančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos.

## Higienos Priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsisivelkant vėl. Prieš pertraukus ir po darbo plauti rankas.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiau nuo karščio, žiežirbų ir liepsnos. Degiu medžiagu zona. Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Naudojimas laboratorijose

# 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

## 8.1. Kontrolės parametrai

### Poveikio ribos

sąrašas šaltinis LT - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo nr. V-824/A1-389 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo" pakeitimo. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272, Vilnius

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė  | Prancūzija  | Belgija   | Ispanija   |
|------------------|-----------------|---|---|---|--|
| Izopropanolis    |                 | STEL: 500 ppm 15 min<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 400 ppm 8 hr<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | STEL / VLCT: 400 ppm.<br>STEL / VLCT: 980 mg/m <sup>3</sup> . | TWA: 200 ppm 8 uren<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 400 ppm 15 minuten<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 400 ppm (15 minutes).<br>STEL / VLA-EC: 1000 mg/m <sup>3</sup> (15 minutes).<br>TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas) |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

|                         |   |   |   |  |   |
|-------------------------|---|---|---|--|---|
|                         |   |   |   |  | TWA / VLA-ED: 500 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)   |
| <b>Sudedamoji dalis</b> | <b>Italija</b>  | <b>Vokietija</b>  | <b>Portugalija</b>  | <b>Nyderlandai</b>   | <b>Suomija</b>  |
| Izopropanolis           |   | TWA: 200 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 200 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 400 ppm<br>Höhepunkt: 1000 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 400 ppm 15 minutos<br>TWA: 200 ppm 8 horas  |  | TWA: 200 ppm 8 tunteina<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 250 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina                            |
| <b>Sudedamoji dalis</b> | <b>Austrija</b>   | <b>Danija</b>   | <b>Šveicarija</b>   | <b>Lenkija</b>   | <b>Norvegija</b>  |
| Izopropanolis           | MAK-KZW: 800 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZW: 2000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 200 ppm 8 timer<br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 timer  | STEL: 400 ppm 15 Minuten<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 200 ppm 8 Stunden<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach   | TWA: 100 ppm 8 timer<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 125 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |
| <b>Sudedamoji dalis</b> | <b>Bulgarija</b>  | <b>Kroatija</b>   | <b>Airija</b>   | <b>Kipras</b>  | <b>Čekijos Respublika</b>   |
| Izopropanolis           | TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 1225.0 mg/m <sup>3</sup>   | TWA-GVI: 400 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 999 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 500 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.   | TWA: 200 ppm 8 hr.<br>STEL: 400 ppm 15 min<br>Skin  |  | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Sudedamoji dalis</b> | <b>Estija</b>   | <b>Gibraltar</b>  | <b>Graikija</b>   | <b>Vengrija</b>  | <b>Islandija</b>  |
| Izopropanolis           | TWA: 150 ppm 8 tundes.<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 tundes.<br>STEL: 250 ppm 15 minutes.<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.              |   | STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 percekbén. CK<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztüli felszívódás                                | TWA: 200 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 400 ppm<br>Ceiling: 980 mg/m <sup>3</sup>                       |
| <b>Sudedamoji dalis</b> | <b>Latvija</b>  | <b>Lietuva</b>  | <b>Liuksemburgas</b>  | <b>Malta</b>   | <b>Rumunija</b>   |
| Izopropanolis           | STEL: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 150 ppm IPRD<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>  |   |  | TWA: 81 ppm 8 ore<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 203 ppm 15 minute<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute   |
| <b>Sudedamoji dalis</b> | <b>Rusija</b>   | <b>Slovakijos Respublika</b>  | <b>Slovėnija</b>  | <b>Švedija</b>   | <b>Turkija</b>  |
| Izopropanolis           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 1793<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 1793   | Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm 8 urah<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 400 ppm 15 minutah<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah       | Indicative STEL: 250 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 150 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV |   |

**Biologinių ribų vertės**  
sąrašas šaltinis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Ispanija                                  | Vokietija  |
|------------------|-----------------|--------------------|------------|---|--|
| Izopropanolis    |                 |                    |            | Acetone: 40 mg/L urine<br>end of workweek | Acetone: 25 mg/L whole<br>blood (end of shift )<br>Acetone: 25 mg/L urine<br>(end of shift ) |
| Sudedamoji dalis | Italija         | Suomija            | Danija     | Bulgarija                                 | Rumunija   |
| Izopropanolis    |                 |                    |            |   | Acetone: 50 mg/L urine<br>end of shift   |

## Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos

| Maršrutas poveikio                | Ūmus poveikis (vietos) | Ūmus poveikis (sisteminė) | Chroniškas poveikis (vietos) | Chroniškas poveikis (sisteminė) |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Oralinis<br>Dermalinis<br>Įkvėpus |                        |                           |                              |                                 |

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse. Naudoti saugią nuo sprogo elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą. Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

Akiniai (ES standartas - EN 166)

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga        | Prasiskverbimo laikas               | Pirštinės storis | ES standartas | Pirštinės komentarai     |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Nitrilo guma<br>Viton (R) | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

#### Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

|  |   |
|--|---|
| <b>Didelio masto / avarinio naudojimas</b>     | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių<br><b>Rekomenduojamas filtro tipas:</b> žemos virimo temperatūros organinis tirpiklis AX tipas<br>Ruda atitinka su EN371 ar Organinės dujos ir garai filtrų A tipas Ruda atitinka su EN14387 |
| <b>Mažos apimtys / laboratorija naudojimas</b> | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių<br><b>Rekomenduojama 1/2 kaukė:</b> - Vožtuvų filtravimas: EN405; ar; Pusė kaukė: EN140; plius filtras, EN141<br>Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b> | Nėra informacijos. |
|--|--------------------|

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|  |                       |                              |
|--|-----------------------|------------------------------|
| <b>Fizinė būseną</b>   | Skystis               |                              |
| <b>Išvaizda</b>  | Nėra informacijos     |                              |
| <b>Kvapą</b>   | Nėra informacijos     |                              |
| <b>Kvapo ribinė vertė</b>                                      | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b> | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Minkštėjimo temperatūra</b>                                 | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>      | Nėra informacijos     |                              |
| <b>Degumas (Skystis)</b>                                       | Labai degi            | Remiantis bandymo duomenimis |
| <b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>                       | Netaikytina           | Skystis                      |
| <b>Sprogumo ribos</b>  | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Plūpsnio temperatūra</b>                                    | 12 °C / 53.6 °F       | <b>Metodas -</b> Nustatyta   |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Skaidymosi Temperatūra</b>                                  | Nėra duomenų          |                              |
| <b>pH</b>  | Nėra informacijos     |                              |
| <b>Klampa</b>  | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Tirpumas Vandenyje</b>                                      | Maišus                |                              |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>                           | Nėra informacijos     |                              |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>       |                       |                              |
| <b>Sudedamoji dalis</b>  | <b>log Pow</b>        |                              |
| <b>Izopropanolis</b>   | 0.05                  |                              |
| <b>Garų slėgis</b>   | Nėra duomenų          |                              |
| <b>Tankis / Specifinis sunkis</b>                              | 0.85                  |                              |
| <b>Piltnis tankis</b>  | Netaikytina           | Skystis                      |
| <b>Garų tankis</b>   | Nėra duomenų          | (Oras = 1,0)                 |
| <b>Dalelių savybės</b>   | (skystas) Netaikytina |                              |

### 9.2. Kita informacija

|  |   |
|--|---|
| <b>Lakių organinių cheminių junginių kiekis (VOC)(%)</b> | 70  |
| <b>Sprogumo Savybės</b>                                  | Garai gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru |

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

## 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija  
Pavojingų Reakcijų Galimybė

Nėra informacijos.  
Nėra esant normaliam apdorojimui.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Informacija apie produktą

##### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Dermalinis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

#### Komponentų toksikologiniai duomenys

| Sudedamoji dalis | LD50 per virškinimo traktą                 | LD50 per odą        | LC50 Įkvėpus          |
|------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Izopropanolis    | 5045 mg/kg ( Rat )<br>3600 mg/kg ( Mouse ) | 12800 mg/kg ( Rat ) | 72.6 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Water            | -  | -                   | -                     |

##### b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

Nėra duomenų

##### c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

2 kategorija

##### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo

Nėra duomenų

Oda

Nėra duomenų

##### e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Nėra duomenų

##### f) kancerogeniškumas;

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

|   |   |
|---|---|
| g) toksiskumas reprodukcijai;           | Nėra duomenų  |
| h) STOT (vienkartinis poveikis);        | 3 kategorija  |
| Rezultatai / Organai taikiniai          | Centrinė nervų sistema (CNS).   |
| i) STOT (kartotinis poveikis);          | Nėra duomenų  |
| Konkretūs organai                       | Nežinoma.   |
| j) aspiracijos pavojus;                 | Nėra duomenų  |
| Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas | Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali atsirasti tokių simptomų kaip galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. |

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomyjų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

| Sudedamoji dalis | Gelavandene ūvis   | Vandens Blusa                                   | Gelavandeniai dumbliai   |
|------------------|--|---|--|
| Izopropanolis    | LC50: = 9640 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: > 1400000 µg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 11130 mg/L, 96h static<br>(Pimephales promelas)<br>LC50: = 10000000 µg/L, 96h<br>(Daphnia) | 13299 mg/L EC50 = 48 h<br>9714 mg/L EC50 = 24 h | EC50: > 1000 mg/L, 96h<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: > 1000 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) |

| Sudedamoji dalis | Microtox  | M faktorius |
|------------------|---|-------------|
| Izopropanolis    | = 35390 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum<br>5 min |             |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis Patvarumas

Mai osi su vandeniu, Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

| Sudedamoji dalis | log Pow | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|------------------|---------|-----------------------------------|
| Izopropanolis    | 0.05    | Nėra duomenų                      |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų vertinimo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvariųjų organinių teršalų  
Ozono sluoksnio išretėjimo  
potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų

Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta Pakuotė

Tušti indai su produkto likučiais (skystais ir (arba) garais) gali kelti pavojų. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių. Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.

Europos atliekų katalogas

Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.

Kita informacija

Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Nenuleiskite į kanalizaciją. Gali būti išmetamas į sąvartyną arba sudeginamas pagal vietos reikalavimus.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

14.1. JT numeris

UN1219

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ISOPROPANOL SOLUTION

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

II

### ADR

14.1. JT numeris

UN1219

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ISOPROPANOL SOLUTION

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

II

### IATA:

14.1. JT numeris

UN1219

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ISOPROPANOL SOLUTION

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

Nustatytos pavojų nėra

FSU22740507

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma, supakuotas gaminys

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

#### Tarptautiniai inventoriai

X = išvardyti, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Filipinai (PICCS), Kinija (IECSC), Japonija (ENCS), Australija (AICS), Korea (ECL).

| Sudedamoji dalis | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL     |
|------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|----------|
| Izopropanolis    | 200-661-7 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-29363 |
| Water            | 231-791-2 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-35400 |

### 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Netaikytina

#### Nacionalinės taisyklės

#### WGK klasifikacija

Pavojingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

| Sudedamoji dalis | Vokietija vandens klasifikacija (VwVwS) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|------------------|---|---------------------------|
| Izopropanolis    | WGK1                                    |                           |

| Sudedamoji dalis | Prancūzija - INRS (profesinių ligų lentelės)         |
|------------------|--|
| Izopropanolis    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / Ataskaitos (CSA / CSR), nereikia mišinių

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H225 - Labai degūs skystis ir garai

#### Paiškinimas

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

IECSC - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

DSL/NDSL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

ENCS - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOSINACO Reconstitution Buffer

Patikrinimo data 04-Sau-2021

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Progyzuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**BCF** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**LOJ** (lakusis organinis junginys)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

**Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]**

**Fiziniai pavojai** Remiantis bandymo duomenimis

**Pavojai sveikatai** Skaičiavimo metodas

**Pavojus aplinkai** Skaičiavimo metodas

## Mokymo patarimai

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

Priešgaisrinės priemonės ir gaisro gesinimas, pavojų ir rizikų nustatymas, statinė elektra, sprogios atmosferos, susidaranti dėl garų ir dulkių.

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

**Pildymo data** 30-Bal-2020

**Patikrinimo data** 04-Sau-2021

**Peržiūros suvestinė** Atnaujinta į CLP Formatas.

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006**

## Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

**Saugos duomenų lapo pabaiga**