

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX DB 48512-FT

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

#### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

#### Skirta naudojimui

|        |   |
|--------|---|
| -----  |   |
| SU3    | REACHSET 1000<br>Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas<br>pramonės gamybos vietose                       |
| ERC4   | Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis,<br>pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose |
| ERC5   | Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos  |
| PROC7  | Purškimas pramoninėje aplinkoje   |
| -----  |   |
| SU22   | REACHSET 2001<br>Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos,<br>paslaugos, amatininkai)               |
| ERC8a  | Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose,<br>atvirose sistemose                                    |
| ERC8c  | Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių  |
| PROC11 | Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais   |

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

#### Gamintojas

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Telefonas +49 (0) 2381 963-00  
Telefaksas +49 (0) 2381 963-849  
Elektroninio pašto ps@hesse-lignal.de  
adresas

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Lietuva: +370 (5) 236 2052 Apsinuodijimų informacijos biuras

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Produktas yra klasifikuotas ir ženklina pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)  
Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

|      |  |
|------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai.                                  |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                 |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

#### Atsargumo frazės

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. |
| P261      | Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.   |
| P273      | Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  |
| P280      | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.                      |
| P304+P340 | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.                      |
| P308+P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  |

#### Pavojinga sudedamoji dalis, nurodyta etiketėje (Reglamentas (EB) 1272/2008)

|              |   |
|--------------|---|
| sudėtyje yra | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas; Acetonas; Etilacetatas; Izobutilacetatas |
|--------------|---|

#### Papildoma informacija

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
|--------|--|

## 2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų. Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų. Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms. Produkte nėra jokių medžiagų, kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis netiksliniuose organizmuose.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### Pavojingi komponentai

#### n-Butilacetatas

|   |                  |      |   |               |
|---|------------------|------|---|---------------|
| CAS Nr.                                     | 123-86-4         |      |   |               |
| EINECS Nr.                                  | 204-658-1        |      |   |               |
| Registracijos numeris                       | 01-2119485493-29 |      |   |               |
| Koncentracija                               | >= 25            | < 50 | % |               |
| Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB) |                  |      |   |               |
|   | Flam. Liq. 3     | H226 |   |               |
|   | STOT SE 3        | H336 |   | Nervų sistema |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

EUH066

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Registracijos numeris 01-2119455851-35

Koncentracija  $\geq 3$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

EUH066

Kvėpavimo takai  
Nervų sistema

**2-Metoksi-1-metiletilacetatas**

CAS Nr. 108-65-6

EINECS Nr. 203-603-9

Registracijos numeris 01-2119475791-29

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

**Etilacetatas**

CAS Nr. 141-78-6

EINECS Nr. 205-500-4

Registracijos numeris 01-2119475103-46

Koncentracija  $\geq 1$  < 5 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

EUH066

Nervų sistema

**Izobutilacetatas**

CAS Nr. 110-19-0

EINECS Nr. 203-745-1

Registracijos numeris 01-2119488971-22

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

EUH066

Nervų sistema

**Acetonas**

CAS Nr. 67-64-1

EINECS Nr. 200-662-2

Registracijos numeris 01-2119471330-49

Koncentracija  $\geq 1$  < 4 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Eye Irrit. 2  
STOT SE 3

H319  
H336  
EUH066

Nervų sistema

#### varis

CAS Nr. 7440-50-8  
EINECS Nr. 231-159-6  
Registracijos numeris 01-2119480154-42  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 3

< 1 %

H400  
H412

#### Toluenas

CAS Nr. 108-88-3  
EINECS Nr. 203-625-9  
Registracijos numeris 01-2119471310-51  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Flam. Liq. 2  
Repr. 2  
Asp. Tox. 1  
STOT RE 2  
Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

< 1 %

H225  
H361d  
H304  
H373  
H315  
H336

Nervų sistema

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

CAS Nr. 7440-66-6  
EINECS Nr. 231-175-3  
Registracijos numeris 01-2119467174-37  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

< 0,3 %

H400  
H410

#### Kiti elementai

##### aliuminio milteliai (stabilizuoti)

CAS Nr. 7429-90-5  
EINECS Nr. 231-072-3  
Registracijos numeris 01-2119529243-45  
Koncentracija  $\geq 1$   
Nuoroda: [3]  
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Water-react. 2  
Flam. Sol. 1

< 10 %

H261  
H228

##### Etanolis

CAS Nr. 64-17-5  
EINECS Nr. 200-578-6  
Registracijos numeris 01-2119457610-43  
Koncentracija  $\geq 1$

< 10 %

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Nuoroda: [3]

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2

H225

#### **Pastaba**

[3] Medžiaga su nurodytais limitais darbo aplinkai.

## **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

#### **Bendroji pagalba**

Jei žmogus be sąmonės, išnešti jį saugia vieta ir kreiptis į medicinos pagalbą. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą. Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!  
Nukentėjusį išvesti iš pavojingos vietos ir paguldyti.

#### **Įkvėpus**

Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Laikyti šiltai, ramiai ir užkloti. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą.

#### **Patekus ant odos**

Tuo pat plauti vandeniu ir muilu. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių. Išlikus odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus į akis**

Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

#### **Prarijus**

Neiššaukti vėmimo. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

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

Simptomai ir požymiai apima gavos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą. Didelės garų koncentracijos gali sukelti akių ir kvėpavimo sistemos dirginimą bei narkotinį poveikį.

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

#### **Išpėjimai gydytojui / Gydymas**

Simptominis gydymas.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: putos (atsparios alkoholiui), anglies dioksidas, milteliai, smulkūs vandens lašai (purškiant)

#### **Netinkama gesinimo priemonė**

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degimo metu susidarys tiršti, juodi dūmai. Degimo metu gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos. Naudoti kvėpavimo aparatą, nepriklausomą nuo aplinkinio oro.

#### Kiti duomenys

Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius. Standartinė cheminio gaisro procedūra.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Neįkvėpti garų. Neįkvėpti dujų. Neįkvėpti rūko.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas. Neleisti ištekėti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją. Tekant dujoms arba joms patekus į vandenį, arba kanalizaciją informuoti atitinkamas institucijas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti išpiltą medžiagą tokia nedegia absorbuojančia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas ir diatomitas, bei laikyti konteineryje, kad galima būtų sunaikinti pagal vietos teisės aktų reikalavimus (žr. 13 skyrių). Užterštus daiktus ir grindis gerai išvalyti vandeniu ir tenzidais, laikantis aplinkos taisyklių. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių. Atitinkamose talpose atiduoti perdirbimui arba likvidavimui.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Laikytis saugumo taisyklių (žr. 7 ir 8 skyrių).

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti degių arba sprogių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Laikyti sandariai uždarytame įpakavime, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui/su specialiomis apsaugos priemonėmis. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio preparato naudojimo metu susidarancio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti asmeninius apsauginius drabužius. Apie asmens saugą žiūrėti 8 skyriuje.

#### Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį. Garas sunkesnis už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Be to, produktas turėtų būti naudojamas vietose, kuriose nėra atvirų apšvietimo ir kitokių užsidegimo šaltinių. Preparatas gali įgauti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada įžeminkite. Imtis priemonių neleisti elektrostatiniais krūviams susidaryti. Avėkite batus su laidžiu padu. Kibirkštis skleidžiantys įrankiai neturėtų būti naudojami. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Užtikrinti nepralaidžias, tirpikliams atsparias grindis. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas talpas kruopščiai uždaryti ir saugoti vertikalioje padėtyje, kad būtų išvengta produkto ištekėjimo.

### Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

### Saugojimo klasė

Saugojimo klasė pagal TRGS 510 3 Degieji skysčiai

### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo šalčio. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

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

Žiūrėti poveikio scenarijus, jei galima.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės poveikio vertės

##### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

|                                      |                       |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Vertė                                | 275                   | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 550                   | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Atnaujinimas: 12/2009                |                       |                   |     |        |

##### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

|  |          |                   |     |        |
|--|----------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas  | PRV (LT) |                   |     |        |
| Vertė  | 250      | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė                         | 400      | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; Atnaujinimas: 07/2021 |          |                   |     |        |

##### Acetonas

|                       |                       |                   |     |        |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas               | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Vertė                 | 1210                  | mg/m <sup>3</sup> | 500 | ppm(V) |
| Atnaujinimas: 12/2009 |                       |                   |     |        |

##### Acetonas

|                                      |          |                   |      |        |
|--------------------------------------|----------|-------------------|------|--------|
| Sąrašas                              | PRV (LT) |                   |      |        |
| Vertė                                | 1210     | mg/m <sup>3</sup> | 500  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 2420     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |
| Atnaujinimas: 07/2021                |          |                   |      |        |

##### Etilacetatas

|                                      |                       |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Vertė                                | 734                   | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 1468                  | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm(V) |
| Atnaujinimas: 02/2017                |                       |                   |     |        |

##### Etilacetatas

|         |          |  |  |  |
|---------|----------|--|--|--|
| Sąrašas | PRV (LT) |  |  |  |
|---------|----------|--|--|--|



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                                      |      |                   |     |        |
|--------------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Vertė                                | 500  | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 1100 | mg/m <sup>3</sup> | 300 | ppm(V) |

Atnaujinimas: 07/2021

#### Izobutilacetatas

|                                      |          |                   |     |        |
|--------------------------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | PRV (LT) |                   |     |        |
| Vertė                                | 241      | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 723      | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |

Atnaujinimas: 07/2021

#### Izobutilacetatas

|                                      |                       |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Vertė                                | 241                   | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 723                   | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |

Atnaujinimas: 10/2019

#### n-Butilacetatas

|                                      |          |                   |     |        |
|--------------------------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | PRV (LT) |                   |     |        |
| Vertė                                | 241      | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 723      | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |

Atnaujinimas: 07/2021

#### n-Butilacetatas

|                                      |                       |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Vertė                                | 241                   | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 723                   | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |

Atnaujinimas: 10/2019

#### Etanolis

|                                      |          |                   |      |        |
|--------------------------------------|----------|-------------------|------|--------|
| Sąrašas                              | PRV (LT) |                   |      |        |
| Vertė                                | 1000     | mg/m <sup>3</sup> | 500  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 1900     | mg/m <sup>3</sup> | 1000 | ppm(V) |

Atnaujinimas: 07/2021

#### Kiti duomenys

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Įkvėpiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 275                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |  |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |  |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |  |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |  |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija 153,5 mg/kg/d

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Poveikis prarijus

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 1,67 mg/kg/d

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Įkvepiant

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 33 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Poveikis per odą

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 54,8 mg/kg

#### Acetonas

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Darbuotojai (profesinė)

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Įkvepiant

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 1210 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Darbuotojai (profesinė)

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Poveikis per odą

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 186 mg/kg/d

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Darbuotojai (profesinė)

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Įkvepiant

Poveikio būdai Lokalinis poveikis

Koncentracija 2420 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Darbuotojai (profesinė)

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Įkvepiant

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 1210 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                     |         |
|---------------------|---------------------|---------|
| Etaloninė grupė     | Vartotojas          |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis          |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis prarijus   |         |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis |         |
| Koncentracija       | 62                  | mg/kg/d |

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |         |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |         |
| Koncentracija       | 62                             | mg/kg/d |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 200                            | mg/m <sup>3</sup> |

#### **Etilacetatas**

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |         |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |         |
| Koncentracija       | 63                             | mg/kg/d |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 734                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 734                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 1468                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |  |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |  |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |  |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Poveikio būdai<br>Koncentracija  | Sisteminis poveikis<br>1468  | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija                            | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Vartotojas<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Sisteminis poveikis<br>734                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija                            | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Vartotojas<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Lokalinis poveikis<br>734                     | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija                            | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Vartotojas<br>Ilgalaikis<br>Poveikis per odą<br>Sisteminis poveikis<br>37              | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija                            | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Vartotojas<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Sisteminis poveikis<br>367                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija                            | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Vartotojas<br>Ilgalaikis<br>Poveikis prarijus<br>Sisteminis poveikis<br>4,5            | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija                            | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Vartotojas<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Lokalinis poveikis<br>367                     | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Izobutilacetatas</b><br>Vertė-tipas<br>Etaloninė grupė<br>Ekspozicijos laikas<br>Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL)<br>Darbuotojai (profesinė)<br>Ilgalaikis<br>Poveikis per odą<br>Sisteminis poveikis<br>10 | mg/kg/d           |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 5                              | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                |                     |                   |
|----------------|---------------------|-------------------|
| Poveikio būdai | Sisteminis poveikis |                   |
| Koncentracija  | 600                 | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

#### **n-Butilacetatas**

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |         |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |         |
| Koncentracija       | 11                             | mg/kg/d |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |         |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |         |
| Koncentracija       | 6                              | mg/kg/d |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis prarijus              |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 2                              | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Trumpas laikas                 |                   |
| Krovinio kelias     | oraliniu būdu                  |                   |
| Poveikio būdai      | Specifinis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 2                              | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Trumpas laikas                 |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai      | Specifinis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 6                              | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojas                    |                   |
| Ekspozicijos laikas | Trumpas laikas                 |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                   |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai  
Koncentracija

Specifinis poveikis  
11

mg/kg/d

#### Etanolis

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Darbuotojai (gamybine)  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Lokalinis poveikis  
1900

mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Darbuotojai (gamybine)  
Ilgalaikis  
Poveikis per odą  
Sisteminis poveikis  
343

mg/kg/d

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Darbuotojai (gamybine)  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Sisteminis poveikis  
960

mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Vartotojas  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Ūmūs padariniai  
960

mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Vartotojas  
Ilgalaikis  
Poveikis per odą  
Sisteminis poveikis  
206

mg/kg/d

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Vartotojas  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Sisteminis poveikis  
114

mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Vartotojas  
Ilgalaikis  
Poveikis prarijus  
Sisteminis poveikis  
87

mg/kg/d



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Toluenas

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 343                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 384                            | mg/kg             |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 192                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 192                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 384                            | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                   |
| Koncentracija       | 226                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 226                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|  |                                |                   |
|--|--------------------------------|-------------------|
| Krovinio kelias                                    | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 56,5                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 226                            | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | Poveikis prarijus              |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 8,13                           | mg/kg/d           |
| <b>Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos</b> |                                |                   |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | Poveikis prarijus              |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 11                             | mg/kg             |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 25                             | mg/kg             |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 11                             | mg/kg             |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Darbuotojai (profesinė)        |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 150                            | mg/kg             |
| Vertė-tipas  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė                                    | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas                                | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias                                    | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai                                     | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija                                      | 32                             | mg/kg             |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (gamybine)         |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 5                              | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (gamybine)         |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 83                             | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis prarijus              |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 0,83                           | mg/kg/d           |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 2,5                            | mg/m <sup>3</sup> |

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Saldus vanduo           |       |
| Koncentracija | 0,635                   | mg/l  |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Sūrus vanduo            |       |
| Koncentracija | 0,0635                  | mg/l  |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Sąlygos       | atsitiktinis spaudai    |       |
| Koncentracija | 6,35                    | mg/l  |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 3,29                    | mg/kg |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 0,329                   | mg/kg |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|               |      |  |       |
|---------------|------|--|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC |  |       |
| Tipas         | Žemė |  |       |
| Koncentracija | 0,29 |  | mg/kg |

|               |      |  |      |
|---------------|------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC |  |      |
| Tipas         | STP  |  |      |
| Koncentracija | 100  |  | mg/l |

#### Acetonas

|               |               |  |      |
|---------------|---------------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |  |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |  |      |
| Koncentracija | 10,6          |  | mg/l |

|               |              |  |      |
|---------------|--------------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC         |  |      |
| Tipas         | Sūrus vanduo |  |      |
| Koncentracija | 1,06         |  | mg/l |

|               |                         |  |       |
|---------------|-------------------------|--|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |  |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |  |       |
| Koncentracija | 30,4                    |  | mg/kg |

|               |                         |  |       |
|---------------|-------------------------|--|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |  |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |  |       |
| Koncentracija | 3,04                    |  | mg/kg |

|               |      |  |       |
|---------------|------|--|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC |  |       |
| Tipas         | Žemė |  |       |
| Koncentracija | 29,5 |  | mg/kg |

|               |      |  |      |
|---------------|------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC |  |      |
| Tipas         | STP  |  |      |
| Koncentracija | 100  |  | mg/l |

|               |                      |  |      |
|---------------|----------------------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC                 |  |      |
| Sąlygos       | atsitiktinis spaudai |  |      |
| Koncentracija | 21                   |  | mg/l |

#### Etilacetatas

|               |              |  |      |
|---------------|--------------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC         |  |      |
| Tipas         | Sūrus vanduo |  |      |
| Koncentracija | 0,026        |  | mg/l |

|               |               |  |      |
|---------------|---------------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |  |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |  |      |
| Koncentracija | 0,26          |  | mg/l |

|               |      |  |       |
|---------------|------|--|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC |  |       |
| Tipas         | Žemė |  |       |
| Koncentracija | 0,24 |  | mg/kg |

|               |      |  |      |
|---------------|------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC |  |      |
| Tipas         | STP  |  |      |
| Koncentracija | 650  |  | mg/l |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 0,125                   | mg/kg |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 1,25                    | mg/kg |

|               |                      |      |
|---------------|----------------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC                 |      |
| Sąlygos       | atsitiktinis spaudai |      |
| Koncentracija | 1,65                 | mg/l |

**Izobutilacetatas**

|               |               |      |
|---------------|---------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |      |
| Koncentracija | 0,17          | mg/l |

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC         |      |
| Tipas         | Sūrus vanduo |      |
| Koncentracija | 0,017        | mg/l |

|               |                      |      |
|---------------|----------------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC                 |      |
| Tipas         | vanduo               |      |
| Sąlygos       | atsitiktinis spaudai |      |
| Koncentracija | 0,34                 | mg/l |

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC |      |
| Tipas         | STP  |      |
| Koncentracija | 200  | mg/l |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 0,877                   | mg/kg |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 0,0877                  | mg/kg |

|               |        |       |
|---------------|--------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC   |       |
| Tipas         | Žemė   |       |
| Koncentracija | 0,0755 | mg/kg |

**n-Butilacetatas**

|               |               |      |
|---------------|---------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |      |
| Koncentracija | 0,18          | mg/l |

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC         |      |
| Tipas         | Sūrus vanduo |      |
| Koncentracija | 0,018        | mg/l |

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Vertė-tipas | PNEC |  |
|-------------|------|--|



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                 |                         |  |       |
|-----------------|-------------------------|--|-------|
| Tipas           | STP                     |  |       |
| Koncentracija   | 35,6                    |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | vanduo                  |  |       |
| Sąlygos         | atsitiktinis spaudai    |  |       |
| Koncentracija   | 0,36                    |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | Gėlojo vandens nuosėdos |  |       |
| Koncentracija   | 0,981                   |  | mg/kg |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | sūraus vandens nuosėdos |  |       |
| Koncentracija   | 0,0981                  |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | Žemė                    |  |       |
| Koncentracija   | 0,0903                  |  | mg/kg |
| <b>Etanolis</b> |                         |  |       |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | Saldus vanduo           |  |       |
| Koncentracija   | 0,96                    |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | jūros vanduo            |  |       |
| Koncentracija   | 0,79                    |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Sąlygos         | atsitiktinis spaudai    |  |       |
| Koncentracija   | 2,75                    |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | STP                     |  |       |
| Koncentracija   | 580                     |  | mg/l  |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | Gėlojo vandens nuosėdos |  |       |
| Koncentracija   | 3,6                     |  | mg/kg |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | sūraus vandens nuosėdos |  |       |
| Koncentracija   | 2,9                     |  | mg/kg |
| Vertė-tipas     | PNEC                    |  |       |
| Tipas           | Žemė                    |  |       |
| Koncentracija   | 0,63                    |  | mg/kg |

**Toluenas**

|               |               |  |      |
|---------------|---------------|--|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |  |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |  |      |
| Koncentracija | 0,68          |  | mg/l |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 16,39                   | mg/kg |

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC |       |
| Tipas         | Žemė |       |
| Koncentracija | 2,89 | mg/kg |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC  |      |
| Tipas         | STP   |      |
| Koncentracija | 13,61 | mg/l |

#### **Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)**

|               |               |      |
|---------------|---------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |      |
| Koncentracija | 0,0206        | mg/l |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 117,8                   | mg/kg |

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC         |      |
| Tipas         | jūros vanduo |      |
| Koncentracija | 0,0061       | mg/l |

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC |       |
| Tipas         | Žemė |       |
| Koncentracija | 35,6 | mg/kg |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 56,5                    | mg/kg |

## **8.2. Poveikio kontrolė**

### **Poveikio kontrolė**

Naudotojai privalo laikytis nacionalinių profesinio poveikio ribinių arba lygiaverčių verčių. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių.

### **Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba**

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Veikiant garams/dulkėms/aerosoliui naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Rekomenduojamas filtro tipas: Kvėpavimo takų apsaugos kaukė su kombinuotu filtru A2/P2

### **Rankų apsaugos priemonės**

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga

Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis

>= 0,7 mm



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Prasiskverbimo trukmė  $\geq$  30 min

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimo paskirčiai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Reikia laikytis pirštinių gamintojo reikalavimų, kaip naudoti, laikyti, prižiūrėti ir kada keisti pirštines.

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

Pirštinės turi būti keičiamas reguliariai ir jei yra kokia nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas.

Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio žalą ir prasta priežiūra.

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užterštus drabužius pašalinti ir prieš pakartotinį naudojimą išskalbti. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

**Grupotė** skystas

**Spalva** spalvotas

**Kvapap** tirpiklis

#### Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

#### Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Vertė 55,8 iki 217 °C

#### degumas

nenustatyta

#### Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos

Pastaba nenustatyta

#### Pliūpsnio temperatūra

Vertė < 21 °C

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### Klampa

Pastaba nenustatyta

#### tirpumas

Pastaba nenustatyta

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pastaba nenustatyta

#### Garų slėgis

Pastaba nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

|             |                 |       |    |      |
|-------------|-----------------|-------|----|------|
| Vertė       | apyti<br>ksliai | 1,054 |    | kg/l |
| Temperatūra |                 | 20    | °C |      |

### Santykinis garų tankis

|         |             |
|---------|-------------|
| Pastaba | nenustatyta |
|---------|-------------|

### Dalelių savybės

|         |             |
|---------|-------------|
| Pastaba | nenustatyta |
|---------|-------------|

## 9.2. Kita informacija

### Kvapo riba

|         |             |
|---------|-------------|
| Pastaba | nenustatyta |
|---------|-------------|

### Garavimo greitis

|         |             |
|---------|-------------|
| Pastaba | nenustatyta |
|---------|-------------|

### Tirpumas vandenyje

|         |             |
|---------|-------------|
| Pastaba | nenustatyta |
|---------|-------------|

### Ištekėjimo trukmė

|             |                |     |    |   |
|-------------|----------------|-----|----|---|
| Vertė       | 36             | iki | 44 | s |
| Temperatūra | 20             | °C  |    |   |
| Metodas     | DIN 53211 4 mm |     |    |   |

### Sprogstamosios savybės

|             |             |
|-------------|-------------|
| Įvertinimas | nenustatyta |
|-------------|-------------|

### Oksidacinės savybės

|         |             |
|---------|-------------|
| Pastaba | nenustatyta |
|---------|-------------|

### Neskysta dalis

|       |                 |    |   |
|-------|-----------------|----|---|
| Vertė | apyti<br>ksliai | 27 | % |
|-------|-----------------|----|---|

### Kiti duomenys

Tokios informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Stabilus, kai laikomas ir tvarkomas rekomenduojamose sąlygose (žiūrėti 7 skyrių).

### 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

anglies monoksidas ir anglies dioksidas, azoto oksidai (Nox), tankūs, juodi dūmai, Naudojant pagal nustatytas taisykles nesuyra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūminisoralinis toksiškumas

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

#### Ūminisoralinis toksiškumas (Komponentai)

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|         |              |       |
|---------|--------------|-------|
| Rūšis   | žiurkė       |       |
| LD50    | > 2000       | mg/kg |
| Metodas | Limited Test |       |

#### Ūminisodos toksiškumas

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

##### aliuminio milteliai (stabilizuoti)

|                     |        |      |
|---------------------|--------|------|
| Rūšis               | žiurkė |      |
| LC50                | > 5    | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 4      | h    |
| Pastaba             | Rūkas  |      |

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|                     |              |      |
|---------------------|--------------|------|
| Rūšis               | žiurkė       |      |
| LC50                | > 5,41       | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 4            | h    |
| Metodas             | Limited Test |      |
| Pastaba             | Rūkas        |      |

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

#### Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

##### Toluenas

|                       |                                  |   |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| Rūšis                 | triušis                          |   |
| Ekspozicijos laikas   | 4                                | h |
| Stebėjimo laikotarpis | 7                                | d |
| Įvertinimas           | Dirgina odą.                     |   |
| Metodas               | EEC 84/449, B.4                  |   |
| Šaltinis              | 1 (reliable without restriction) |   |

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Įvertinimas | Nedirgina odos |
|-------------|----------------|

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

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008) |
|---------|--|

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

### didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Komponentai)

#### Acetonas

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Rūšis                 | triušis                          |
| Stebėjimo laikotarpis | 24 h                             |
| Įvertinimas           | Dirgina akis.                    |
| Šaltinis              | 1 (reliable without restriction) |

#### Etilacetatas

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Rūšis                 | triušis                        |
| Stebėjimo laikotarpis | 24 h                           |
| Įvertinimas           | Dirgina akis.                  |
| Šaltinis              | 2 (reliable with restrictions) |

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Įvertinimas | Nedirgina akių |
|-------------|----------------|

### sensibilizacija

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaiciavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

### Sensibilizacija (Komponentai)

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Įvertinimas | Nėra dirginančio poveikio. |
|-------------|----------------------------|

### Mutageniškumas

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaiciavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

### Toksinis poveikis reprodukcijai

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaiciavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

### Toksiškumas reprodukcijai (Komponentai)

#### Toluenas

|             |   |
|-------------|---|
| Įvertinimas | Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2 |
|-------------|---|

### Kancerogeniškumas

|         |  |
|---------|--|
| Metodas | Skaiciavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)               |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

#### Vienkartinis poveikis

|             |  |
|-------------|--|
| Metodas     | Skaiciavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008) |
| Pastaba     | Klasifikavimo kriterijai įvykdyti.               |
| Įvertinimas | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.   |

#### Daugkartinis poveikis

|         |  |
|---------|--|
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |
|---------|--|

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (Komponentai)

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

##### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

|             |  |
|-------------|--|
| Įvertinimas | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.<br>Organai: Nervų sistema |
|-------------|--|

#### Acetonas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)**

Pastaba Organai: Nervų sistema  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**Etilacetatas**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**

Pastaba Organai: Nervų sistema  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**Izobutilacetatas**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)**

Pastaba Organai: Nervų sistema  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**n-Butilacetatas**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)**

Pastaba Organai: Nervų sistema  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**Toluenas**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**

Pastaba Organai: Kepenys  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai:

**Toluenas**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)**

Pastaba Organai: Nervų sistema  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**

Pastaba Krovinio kelias įkvėpiant  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**

Pastaba Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**Plaučių pakenkimo prarijus pavojus**

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės žmonių atžvilgiu**

Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms.

**Kiti duomenys**

Toksikologinių duomenų nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

**Toksiškumas žuvims (Komponentai)**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

|                     |   |      |
|---------------------|---|------|
| Rūšis               | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) |      |
| LC50                | 9,2   | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 96  | h    |

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|                     |                |      |
|---------------------|----------------|------|
| Rūšis               | Cottus bairdii |      |
| LC50                | 0,439          | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 96             | h    |

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|                     |                     |      |
|---------------------|---------------------|------|
| Rūšis               | Jordanella floridae |      |
| NOEC                | 0,075               | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 30                  | d    |

#### Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

|                     |                         |      |
|---------------------|-------------------------|------|
| Rūšis               | Daphnia magna (Dafnija) |      |
| EC50                | 3,2                     | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 48                      | h    |

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

|                     |                         |      |
|---------------------|-------------------------|------|
| Rūšis               | Daphnia magna (Dafnija) |      |
| NOEC                | 2,14                    | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 21                      | d    |

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|                     |                         |      |
|---------------------|-------------------------|------|
| Rūšis               | Daphnia magna (Dafnija) |      |
| EC50                | 0,416                   | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 48                      | h    |

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

|                     |                         |      |
|---------------------|-------------------------|------|
| Rūšis               | Daphnia magna (Dafnija) |      |
| NOEC                | 0,025                   | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 7                       | d    |

#### Toksiškumas jūros dumbliams (Komponentai)

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

|                     |   |      |
|---------------------|---|------|
| Rūšis               | Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) |      |
| EC50                | 2,6 iki 2,9                                     | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 72  | h    |

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### Biologinis skaidymas (Komponentai)

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

|vertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pastaba nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų.

Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### Endokrininę sistemą ardančios savybės aplinkos atžvilgiu

Produkte nėra jokių medžiagų, kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis netiksliniuose organizmuose.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### Papildoma ekologinė informacija

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų  
pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

200127 - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra  
pavojingų cheminių medžiagų

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

#### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080113 - dažų ir lako dumblas, kuriuose yra organinių tirpiklių  
ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080115 - vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako,  
kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių  
medžiagų

#### Išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

150110 - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų  
likučių arba kurios yra jomis užterštos

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT




Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

|   | Kelių transportas<br>ADR/RID   | Jūrų transporta<br>IMDG/GGVSee  | Oro transportas  |
|---|--|---|--|
| Pervežimo tuneliuose ribojimo kodas     | D/E  |   |  |
| 14.1. JT numeris                        | 1263   | 1263  | 1263   |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | PAINT  | PAINT   | PAINT  |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 3  | 3   | 3  |
| ADR/RID pavojaus ženklai                |  |  |  |
| 14.4. Pakuotės grupė                    | II   | II  | II   |
| Specialios nuostatos                    | 640D   |   |  |
| Ribotas kiekis                          | 5 l  |   |  |
| Pervežimo kategorija                    | 2  |   |  |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### VOC

VOC (EC) 73 % 700 g/l

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| H225   | Labai degūs skystis ir garai.                                      |
| H226   | Degūs skystis ir garai.  |
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H315   | Dirgina odą.   |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H335   | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                     |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| H361d  | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                   |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|      |  |
|------|--|
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                  |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.         |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

### 3 skyriaus CLP kategorija

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Pavojinga vandens aplinkai, ūmus, Kategorija 1                                  |
| Aquatic Chronic 1 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 1                               |
| Aquatic Chronic 2 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2                               |
| Aquatic Chronic 3 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 3                               |
| Asp. Tox. 1       | Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Smalkus akių dirginimas Kategorija 2  |
| Flam. Liq. 2      | Degieji skysčiai, Kategorija 2  |
| Flam. Liq. 3      | Degieji skysčiai, Kategorija 3  |
| Repr. 2           | Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2                                   |
| Skin Irrit. 2     | Odos dirginimas, Kategorija 2   |
| STOT RE 2         | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2   |
| STOT SE 3         | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3 |

### Sutrumpinimai

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje (\*\*\*). Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.  
Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.  
Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdurbant, 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.  
Čia pateikti duomenys atitinka mūsų turimus duomenis ir negarantuoja kitų savybių.

### Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

ES001 - Pritaikymas pramonėje: Purškimas pramoninėje (viduje)

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

|       |  |
|-------|--|
| SU3   | Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose  |
| ERC4  | Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose |
| ERC5  | Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos   |
| PROC7 | Purškimas pramoninėje aplinkoje  |

## Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

### Naudojimas

|      |  |
|------|--|
| ERC4 | Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose |
| ERC5 | Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos   |

### Fizikinė būklė

skystas

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Emisijos dienos gamybos vietoje: <= 300

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra  
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.  
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.  
Neleisti ištekti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

### Nuotekos

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį. Nuotekos iš dažymo kabinos mechanškai jas apdorojus išvedamos į nuotekų valyklą.

### Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### Produkto likučių atliekos

|   |  |
|---|--|
| EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.   | 080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos<br>200127 - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų |
| Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.<br>Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas. |  |

### Produktas

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. | 080113 - dažų ir lako dumbblas, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos<br>080115 - vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų |
|-------------------------------|--|



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **išdžiūvę likučiai**

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

### **Užterštos pakuotės**

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 150110 - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos  
Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

## **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

### **Naudojimas**

SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas  
pramonės gamybos vietose

PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje  
skystas

### **Fizikinė būklė**

### **Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą**

|                     |    |     |     |
|---------------------|----|-----|-----|
| Ekspozicijos laikas | <= | 8   | h/d |
| Poveikio dažnis     | <= | 220 | d/a |

### **Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos**

Naudojimas: kambario temperatūra  
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.  
Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

### **Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga**

Daugiausia naudojamas uždaroje sistemoje. Taikyti technines priemones, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Kur įmanoma įvykdyti, turi būti pasiektas vietinio ištraukiamojo vėdinimo ir efektyvios bendrosios ištaukiamosios vėdinimo sistemos naudojimas. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių.

### **Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba**

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Veikiant garams/dulkėms/aerosoliui naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Rekomenduojamas filtro tipas: Kvėpavimo takų apsaugos kaukė su kombinuotu filtru A2/P2

### **Rankų apsaugos priemonės**

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis >= 0,7

Prasiskverbimo trukmė >= 30

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimo paskirčiai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Reikia laikytis pirštinių gamintojo reikalavimų, kaip naudoti, laikyti, prižiūrėti ir kada keisti pirštines.

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

Pirštinės turi būti keičiamas reguliariai ir jei yra kokia nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas.

Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio žala ir prasta priežiūra.

### **Akių apsaugos priemonės**

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## Kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užterštus drabužius pašalinti ir prieš pakartotinį naudojimą išskalbti. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo.

## Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

### Darbuotojai (gamybine)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU3  |
| PROC                                | PROC7                                      |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 27,54 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                                 |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,1  |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas              |

### Darbuotojai (gamybine)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| SU                                  | SU3                                     |
| PROC                                | PROC7                                   |
| Vertinimo metodas                   | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 2,14 mg/kg/d                            |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                              |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,01                                    |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas           |

### Darbuotojai (gamybine)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU3  |
| PROC                                | PROC10                                     |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 55,08 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                                 |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,2  |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas              |

### Darbuotojai (gamybine)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| SU                                  | SU3                                     |
| PROC                                | PROC10                                  |
| Vertinimo metodas                   | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 27,43 mg/kg/d                           |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                              |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,18                                    |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas           |

### Darbuotojai (gamybine)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU3  |
| PROC                                | PROC13                                     |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 55,08 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                                 |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,2  |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas              |

### Darbuotojai (gamybine)

|                      |   |
|----------------------|---|
| SU                   | SU3                                     |
| PROC                 | PROC13                                  |
| Vertinimo metodas    | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas | 13,71 mg/kg/d                           |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

ECETOC TRA  
0,09  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC7  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,05  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC7  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

PROC13

odos, ilgalaikis - sisteminė

Naudojimas uždarose patalpose

61 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,074

Acetonas

SU3

PROC7

odos, ilgalaikis - sisteminė

63 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,034

Etilacetatas

SU3

PROC7

įkvėpus, ilgalaikis vietinis

734 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,075

Etilacetatas

SU3

PROC10

odos, ilgalaikis - sisteminė

63 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,011

Etilacetatas

SU3

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis vietinis

734 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,075

Etilacetatas

PROC7

įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis

Naudojimas uždarose patalpose

60,5 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,126

Izobutilacetatas

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

Naudojimas uždaroje patalpoje  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC7  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-Butilacetatas

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
242 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

## Informacija apie poveikio prognozes ir instrukcija kitiems vartotojams

### Gairės tolesniems naudotojams

Sekantis vartotojas pagal informaciją gali nuspręsti ar veikia per poveikių scenarijų. Šį sprendimą galima atlikti profesionaliai įvertinus arba naudojant priemones, kurias rekomenduoja organizacija ECHA rizikos įvertinimui.

## Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

ES003 - Profesinis naudojimas: ne pramoniniai purškimas (viduje)

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

|        |   |
|--------|---|
| SU22   | Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) |
| ERC8a  | Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose     |
| ERC8c  | Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių                  |
| PROC11 | Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais   |

## Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

### Naudojimas

|       |   |
|-------|---|
| ERC8a | Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose |
| ERC8c | Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių              |

Fizikinė būklė skystas

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Emisijos dienos gamybos vietoje: <= 250

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra  
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.  
Lakieji organiniai junginiai garuoja ir sklinda patalpoje.  
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.  
Neleisti ištekti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

### Nuotekos

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį. Nuotekos iš dažymo kabinos mechanškai jas apdorojus išvedamos į nuotekų valyklą.

### Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### Produkto likučių atliekos

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų  
pavojingų cheminių medžiagų, atliekos  
200127 - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra  
pavojingų cheminių medžiagų

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.  
Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

#### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080113 - dažų ir lako dumbblas, kuriuose yra organinių tirpiklių  
ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos  
080115 - vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako,  
kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių  
medžiagų

#### Išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

150110 - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų  
likučių arba kurios yra jomis užterštos

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

### Poveikio scenarijus padedantis valdyti darbuotojų poveikį (pramoninis)

#### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

Medžiagos Nr.CES006

#### Naudojimas

SU22

Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė(administracija, švietimas, pramogos,  
paslaugos, amatininkai)

PROC11

Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais  
skystas

#### Fizikinė būklė

#### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Ekspozicijos laikas

<=

8

h/d

Poveikio dažnis

<=

220

d/a

#### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Lakieji organiniai junginiai garuoja ir sklinda patalpoje.

Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

#### Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

Taikyti technines priemones, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Kur įmanoma įvykdyti, turi  
būti pasiektas vietinio ištraukiamojo vėdinimo ir efektyvios bendrosios ištaukiamosios vėdinimo sistemos  
naudojimas. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra  
ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo  
vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respiratorių.

#### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Veikiant  
garams/dulkėms/aerosoliui naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Rekomenduojamas filtro tipas: Kvėpavimo  
takų apsaugos kaukė su kombinuotu filtru A2/P2

#### Rankų apsaugos priemonės

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq 0,7$

Prasiskverbimo trukmė  $\geq 30$

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimo paskirčiai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Reikia laikytis pirštinių gamintojo reikalavimų, kaip naudoti, laikyti, prižiūrėti ir kada keisti pirštines.

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

Pirštinės turi būti keičiamas reguliariai ir jei yra kokia nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas.

Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio žala ir prasta priežiūra.

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užterštus drabužius pašalinti ir prieš pakartotinį naudojimą išskalbti. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo.

### Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU22                                       |
| PROC                                | PROC13                                     |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 55,08 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                                 |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,2  |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas              |

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| SU                                  | SU22                                    |
| PROC                                | PROC13                                  |
| Vertinimo metodas                   | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 13,71 mg/kg/d                           |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                              |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,09                                    |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas           |

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU22                                       |
| PROC                                | PROC10                                     |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas                | 137,71 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                                 |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,5  |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas              |

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| SU                             | SU22                                    |
| PROC                           | PROC10                                  |
| Vertinimo metodas              | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
| Poveikio įvertinimas           | 27,43 mg/kg/d                           |
| Poveikio įvertinimas (metodas) | ECETOC TRA                              |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

0,18  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU  
Vertinimo metodas

SU21  
odos, ilgalaikis - sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU  
Vertinimo metodas

SU21  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pagrindinė medžiaga

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

200 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,6

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

62 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,15

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

200 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,4

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

62 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,01

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

200 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

62 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,07

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

SU  
PROC  
Vertinimo metodas  
Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas  
Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas  
Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas  
Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas  
  
Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas  
  
Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (profesinė)**

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,022  
Etilacetatas

SU22  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
Etilacetatas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
Etilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
Etilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas





Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 48512-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

Poveikio įvertinimas  
Poveikio įvertinimas (metodas)  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

## **Informacija apie poveikio prognozes ir instrukcija kitiems vartotojams**

### **Gairės tolesniems naudotojams**

Sekantis vartotojas pagal informaciją gali nuspręsti ar veikia per poveikių scenarijų. Šį sprendimą galima atlikti profesionaliai įvertinus arba naudojant priemones, kurias rekomenduoja organizacija ECHA rizikos įvertinimui.