

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX DB 4293X-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

|        |  |
|--------|--|
|        | REACHSET 2001  |
| 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  |
|        | REACHSET 2003  |
| 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                 |
| PROC10 | Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku   |

### 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

Produktas yra klasifikuotas ir ženklinamas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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. |

#### 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.   |
| 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.  |
| P403+P233 | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.   |

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

|              |  |
|--------------|--|
| sudėtyje yra | n-Butilacetatas; 2-Metoksi-1-metiletilacetatas; Izobutilacetatas; Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių |
|--------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| EUH208 Sudėtyje yra | 12-hidroksi-N- [6- (12-hidroksikoktadekanamido) heksil] oktadekanamidas, 4-morpholinecarbaldehyde, Gali sukelti alerginę reakciją. |
|---------------------|--|

#### Papildoma informacija

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą 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) |                  |   |    |   |  |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

H226  
H336  
EUH066

Nervų sistema

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

CAS Nr. 108-65-6  
EINECS Nr. 203-603-9  
Registracijos numeris 01-2119475791-29  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

< 10 %

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

H226  
H336

#### Izobutilacetatas

CAS Nr. 110-19-0  
EINECS Nr. 203-745-1  
Registracijos numeris 01-2119488971-22  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

< 10 %

Flam. Liq. 2  
STOT SE 3

H225  
H336  
EUH066

Nervų sistema

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

CAS Nr. 128601-23-0  
EINECS Nr. 918-668-5  
Registracijos numeris 01-2119455851-35  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

< 3 %

Flam. Liq. 3  
Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
STOT SE 3  
STOT SE 3

H226  
H304  
H411  
H335  
H336  
EUH066

Kvėpavimo takai  
Nervų sistema

#### Ksilenas

CAS Nr. 1330-20-7  
EINECS Nr. 215-535-7  
Registracijos numeris 01-2119488216-32  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

< 10 %

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4  
Acute Tox. 4  
Skin Irrit. 2  
Asp. Tox. 1  
STOT SE 3

H226  
H332  
H312  
H315  
H304  
H335

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus  
Krovinio kelias: Poveikis per odą

Eye Irrit. 2

H319

Kvėpavimo takai; Krovinio kelias:  
įkvepiant

ATE

Poveikis per odą

2.000

mg/kg

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

ATE                      Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko 5                      mg/l

**Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių**

CAS Nr.                      64742-48-9

EINECS Nr.                      919-857-5

Registracijos numeris    01-2119463258-33

Koncentracija                       $\geq 1$                       < 10                      %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 3

H226

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H336

EUH066

Nervų sistema

**4-morpholinecarbaldehyde**

CAS Nr.                      4394-85-8

EINECS Nr.                      224-518-3

Registracijos numeris    01-2119987993-12

Koncentracija                       $\geq 0,1$                       < 1                      %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Sens. 1B

H317

**12-hidroksi-N- [6- (12-hidroksikoktadekanamido) heksil] oktadekanamidas**

EINECS Nr.                      434-430-9

Registracijos numeris    01-0000018057-71

Koncentracija                       $\geq 0,1$                       < 1                      %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 4

H413

**celiuliozės nitratas < =12.6 % N**

CAS Nr.                      9004-70-0

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Expl. 1.1

H201

**Pastaba**

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba

Jei žmogus be samones, išnešti jį saugia vieta ir kreiptis i medicinos pagalba. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis i medicinos pagalba. Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!

Nukentėjusį išvesti iš pavojingos vietos ir paguldyti.

#### Įkvėpus

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

#### Patekus ant odos

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **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**

### **Įspėjimai 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.

### **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 ištekti 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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 sprogų 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 susidarančio garo ir aerosolio 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

##### 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                                      |     |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| 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

#### 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

#### Ksilenas

|                                      |                       |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | Directive 2017/164 EG |                   |     |        |
| Vertė                                | 221                   | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 442                   | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |

Odos absorbcija / Sensibilizavimas: H; Atnaujinimas: 12/2009

#### Ksilenas

|                                      |          |                   |     |        |
|--------------------------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Sąrašas                              | PRV (LT) |                   |     |        |
| Vertė                                | 221      | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 442      | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |

Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; 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

#### Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių

|                                      |          |                   |  |  |
|--------------------------------------|----------|-------------------|--|--|
| Sąrašas                              | PRV (LT) |                   |  |  |
| Vertė                                | 350      | mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė | 500      | mg/m <sup>3</sup> |  |  |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Keičia versiją: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Spausdinimo data 17.01.23

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     | Įkvepiant                      |                   |
| 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            |         |
| 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 |

### 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                     |  |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Krovinio kelias<br>Poveikio būdai<br>Koncentracija  | įkvepiant<br>Sisteminis poveikis<br>600  | 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>Darbuotojai (profesinė)<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Lokalinis poveikis<br>600  | 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>Darbuotojai (profesinė)<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Lokalinis poveikis<br>300  | 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>Darbuotojai (profesinė)<br>Ilgalaikis<br>įkvepiant<br>Sisteminis poveikis<br>300 | 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>6         | 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>Poveikis prarijus<br>Sisteminis poveikis<br>2        | 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>300              | 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>300               | mg/m <sup>3</sup> |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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               |                   |
| Poveikio būdai      | Specifinis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 11                             | mg/kg/d           |
| <b>Ksilenas</b>     |                                |                   |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 125                            | 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       | 212                            | mg/kg             |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 65,3                           | 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       | 260                            | 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       | 174                            | 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       | 442                            | 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       | 221                            | 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       | 289                            | 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       | 289                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | Poveikis prarijus              |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 12,5                           | mg/kg/d           |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |         |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |         |
| Koncentracija       | 174                            | mg/kg/d |

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

|                     |                                |       |
|---------------------|--------------------------------|-------|
| 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 |

#### 4-morpholinecarbaldehyde

|                     |                                |                    |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |                    |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                    |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |                    |
| Poveikio būdai      | Lokalinis poveikis             |                    |
| Koncentracija       | 0,293                          | mg/cm <sup>2</sup> |

|                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| Vertė-tipas     | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Etaloninė grupė | Darbuotojai (profesinė)        |  |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                     |                   |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis          |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant           |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis |                   |
| Koncentracija       | 98                  | g/cm <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       | 8                              | mg/kg |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |                   |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |                   |
| Krovinio kelias     | įkvepiant                      |                   |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |                   |
| Koncentracija       | 29                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |       |
|---------------------|--------------------------------|-------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |       |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |       |
| Krovinio kelias     | Poveikis prarijus              |       |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |       |
| Koncentracija       | 8                              | mg/kg |

#### Izobutilacetatas

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |         |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |         |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |         |
| Poveikio būdai      | Sisteminis poveikis            |         |
| Koncentracija       | 10                             | 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       | 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            |  |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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>

**Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių**

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Poveikis prarijus

Koncentracija 125 mg/kg

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Darbuotojai (profesinė)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                     |                  |       |
|---------------------|------------------|-------|
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis       |       |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą |       |
| Koncentracija       | 208              | mg/kg |

|                     |                                |       |
|---------------------|--------------------------------|-------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |       |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |       |
| Krovinio kelias     | Poveikis per odą               |       |
| Koncentracija       | 125                            | mg/kg |

|                     |                                |       |
|---------------------|--------------------------------|-------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Etaloninė grupė     | Darbuotojai (profesinė)        |       |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |       |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |       |
| Koncentracija       | 871                            | mg/kg |

|                     |                                |       |
|---------------------|--------------------------------|-------|
| Vertė-tipas         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Etaloninė grupė     | Vartotojas                     |       |
| Ekspozicijos laikas | Ilgalaikis                     |       |
| Krovinio kelias     | įkvėpiant                      |       |
| Koncentracija       | 185                            | mg/kg |

### 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 |

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

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





Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### **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                    |       |
| 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 |

#### **Ksilenas**

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Saldus vanduo           |       |
| Koncentracija | 0,327                   | mg/l  |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Sūrus vanduo            |       |
| Koncentracija | 0,327                   | mg/l  |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 12,46                   | mg/kg |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 12,46                   | mg/kg |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Žemė                    |       |
| Koncentracija | 2,31                    | mg/kg |
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | STP                     |       |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Koncentracija | 6,58 | mg/l |
|---------------|------|------|

**4-morpholinecarbaldehyde**

|               |               |      |
|---------------|---------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC          |      |
| Tipas         | Saldus vanduo |      |
| Koncentracija | 0,5           | mg/l |

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC         |      |
| Tipas         | jūros vanduo |      |
| Koncentracija | 0,05         | mg/l |

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Vertė-tipas   | PNEC |      |
| Tipas         | STP  |      |
| Koncentracija | 2000 | mg/l |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | Gėlojo vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 1,85                    | mg/kg |

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| Vertė-tipas   | PNEC                    |       |
| Tipas         | sūraus vandens nuosėdos |       |
| Koncentracija | 0,0764                  | mg/kg |

**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 |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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  $\geq$  0,7 mm

Prasiskverbimo trukmė  $\geq$  30 min

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lapo minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimui 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 žalo 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

**Gruputė** skystas

**Spalva** spalvotas

**Kvapas** tirpiklis

#### Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

#### Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

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

Vertė 82 iki 200 °C

#### degumas

nenustatyta

#### Viršutinė ir apatinė sprogimo ribos

Pastaba nenustatyta



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### 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

#### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Vertė apytiksliai 1,017 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 49 iki 61 s

Temperatūra 20 °C

Metodas DIN 53211 4 mm

#### Sprogstamosios savybės

[vertinimas] nenustatyta

#### Oksidacinės savybės

Pastaba nenustatyta

#### Neskysta dalis

Vertė 36 %

#### Kiti duomenys

Tokios informacijos nėra.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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

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. |

#### Ūminisodosis toksiškumas

|         |  |       |
|---------|--|-------|
| ATE     | > 10.000   | mg/kg |
| Metodas | duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)             |       |
| Pastaba | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |       |

#### Ūminisodosis toksiškumas (Komponentai)

##### Ksilenas

|          |                            |       |
|----------|----------------------------|-------|
| ATE      | 2000                       | mg/kg |
| Šaltinis | alle Daten über 2000 mg/kg |       |

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

|                  |  |      |
|------------------|--|------|
| ATE              | > 20   | mg/l |
| Pateikimas/Tipas | Dulkių/Rūko  |      |
| Metodas          | duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)             |      |
| Pastaba          | Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. |      |

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

##### Ksilenas

|                     |                        |      |
|---------------------|------------------------|------|
| ATE                 | 5                      | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 4                      | h    |
| Pateikimas/Tipas    | Dulkių/Rūko            |      |
| Šaltinis            | alle Werte über 5 mg/l |      |

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

### Ksilenas

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Rūšis                 | triušis                        |
| Stebėjimo laikotarpis | 72 h                           |
| Įvertinimas           | Dirgina odą.                   |
| Šaltinis              | 2 (reliable with restrictions) |

## didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

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

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

### Ksilenas

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Rūšis       | triušis                        |
| Įvertinimas | Dirgina akis.                  |
| Šaltinis    | 2 (reliable with restrictions) |

## sensibilizacija

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

## Sensibilizacija (Komponentai)

### 12-hidroksi-N- [6- (12-hidroksikoktadekanamido) heksil] oktadekanamidas

|             |  |
|-------------|--|
| Įvertinimas | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
|-------------|--|

### 4-morpholinecarbaldehyde

|       |      |
|-------|------|
| Rūšis | pelė |
|-------|------|

## Mutageniškumas

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

## Toksinis poveikis reprodukcijai

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

## Kancerogeniškumas

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

## Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

### Vienkartinis poveikis

|             |  |
|-------------|--|
| Metodas     | Skaičiavimo 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)

### n-Butilacetatas

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

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

### Ksilenas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Krovinio kelias įkvėpiant  
Organai: Kvėpavimo takai  
Pastaba: Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

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

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

Pastaba: Galimi narkotinė poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

**2-Metoksi-1-metiletilacetatas**

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

Įvertinimas: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Organai: Nervų sistema

**Izobutilacetatas**

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

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

**Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių**

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

Organai: Nervų sistema  
Pastaba: Galimi narkotinė 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)**

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

**Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)**

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Rūšis | Daphnia magna (Dafnija) |
| EC50  | 3,2 mg/l                |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Ekspozicijos laikas 48 h

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

**4-morpholinecarbaldehyde**

Rūšis Daphnia magna (Dafnija )  
EC50 > 500 mg/l  
Ekspozicijos laikas 48 h

**Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių**

Rūšis Daphnia magna (Dafnija )  
EC50 22 46 mg/l  
Ekspozicijos laikas 48 h  
Metodas OECD 202, part 1, static

**Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių**

Rūšis Daphnia magna (Dafnija )  
NOELR 0,23 mg/l  
Ekspozicijos laikas 21 d  
Metodas QSAR modelled data

**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**

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

**4-morpholinecarbaldehyde**

Vertė 100 %  
Pastaba Lengvai biologiškai skaidomas.

**Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių**

Vertė 53,4 %  
Tyrimo laikotarpis 28 d  
Įvertinimas Nelengvai 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

**12.4. Judumas dirvožemyje**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **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.

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**




Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|   | 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   |  |   |
| 14.5. Pavojus aplinkai                  |   | no   |   |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### VOC

VOC (EC)                      apyti    63                      %                      644                      g/l  
ksliai

### 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. |
| H201   | Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogo pavojų.                   |
| H225   | Labai degūs skystis ir garai.                                      |
| H226   | Degūs skystis ir garai.  |
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H312   | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| H315   | Dirgina odą.   |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|      |  |
|------|--|
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                 |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.  |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                 |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                 |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H413 | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |

### 3 skyriaus CLP kategorija

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Ūmus toksiškumas, Kategorija 4  |
| Aquatic Chronic 2 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2                               |
| Aquatic Chronic 4 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 4                               |
| Asp. Tox. 1       | Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1                                |
| Expl. 1.1         | Sprogiosios, 1.1 poklasis   |
| Eye Irrit. 2      | Smalkus akių dirginimas Kategorija 2  |
| Flam. Liq. 2      | Degieji skysčiai, Kategorija 2  |
| Flam. Liq. 3      | Degieji skysčiai, Kategorija 3  |
| Skin Irrit. 2     | Odos dirginimas, Kategorija 2   |
| Skin Sens. 1      | Odos jautrinimas, Kategorija 1  |
| Skin Sens. 1B     | Odos jautrinimas, Kategorija 1B   |
| 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 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos  
200127 - dažai, rašalai, 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / 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.

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

### **Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas**

Medžiagos Nr.CES006

### **Naudojimas**

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė(administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)

PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

### **Fizikinė būklė**

skystas

### **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**

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 naudojimui 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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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                              |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,18                                    |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas           |

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU22                                       |
| PROC                                | PROC11                                     |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
|                                     | Naudojimas uždaroje patalpoje              |
| 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              |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| SU                                  | SU22                                    |
| PROC                                | PROC11                                  |
| Vertinimo metodas                   | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
|                                     | Naudojimas uždaroje patalpose           |
| 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 (profesinė)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| SU                                  | SU22                                       |
| PROC                                | PROC11                                     |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
|                                     | Naudojimas lauke                           |
| 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                                | PROC11                                  |
| Vertinimo metodas                   | odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis |
|                                     | Naudojimas lauke                        |
| Poveikio įvertinimas                | 107,14 mg/kg/d                          |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                              |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,7                                     |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas           |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| SU                                  | SU21                          |
| Vertinimo metodas                   | odos, ilgalaikis - sisteminis |
|                                     | Naudojimas uždaroje patalpose |
| Poveikio įvertinimas                | 6 mg/kg/d                     |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ConsExpo v4.1                 |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,11                          |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas |

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| SU                                  | SU21                             |
| Vertinimo metodas                   | įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis |
|                                     | Naudojimas uždaroje patalpose    |
| Poveikio įvertinimas                | 6,83 mg/m <sup>3</sup>           |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ConsExpo v4.1                    |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,6                              |
| Pagrindinė medžiaga                 | 2-Metoksi-1-metiletilacetatas    |

#### Darbuotojai (profesinė)

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| SU                                  | SU22                  |
| PROC                                | PROC11                |
| Vertinimo metodas                   | Ilgalaikis            |
|                                     | įkvėpiant             |
| Poveikio įvertinimas                | 242 mg/m <sup>3</sup> |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA            |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,504                 |
| Pagrindinė medžiaga                 | n-Butilacetatas       |

#### Darbuotojai (profesinė)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

SU22  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
0,5  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
0,1  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
0,5  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
0,5  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
0,75  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC13  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
0,5  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,6  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvepiant

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,172

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvepiant

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,34

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Pagrindinė medžiaga                 | Ksilenas                      |
| <b>Darbuotojai (profesinė)</b>      |                               |
| SU                                  | SU22                          |
| PROC                                | PROC13                        |
| Vertinimo metodas                   | įkvepiant                     |
|                                     | Naudojimas uždaroje patalpoje |
| Poveikio įvertinimas                | 0,05 mg/m <sup>3</sup>        |
| Poveikio įvertinimas (metodas)      | ECETOC TRA                    |
| Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) | 0,172                         |
| Pagrindinė medžiaga                 | Ksilenas                      |

## 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

ES004 - Profesinis naudojimas: voleliu ar teptuku, panardinant ir pilant ir kiti apdorojimo be aerozolio formavimosi (viduje)

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

|         |   |
|---------|---|
| SU22    | Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) |
| ERC8a   | Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose     |
| ERC8c   | Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpoje, į terpiant į matricą ar jos paviršių                  |
| PROC10  | Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku  |
| PROC13  | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant   |
| PROCh01 | Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo  |

## Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

### Naudojimas

|       |   |
|-------|---|
| ERC8a | Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose |
| ERC8c | Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpoje, 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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

#### Nuotekos

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

#### 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  
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  
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.

## Poveikio scenarijus padedantis valdyti darbuotojų poveikį (pramoninis)

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

Medžiagos Nr.CES008

### Naudojimas

SU22

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

PROC10

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13

Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROCh01

Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo

### Fizikinė būklė

skystas

### 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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

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 pirštinių 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)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / 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

SU22  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
137,71 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas





Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

SU

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

SU

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

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

PROC

Vertinimo metodas

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

PROC

Vertinimo metodas

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

PROC

Vertinimo metodas

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

PROC

SU21

odos, ilgalaikis - sisteminė

Naudojimas uždaroje patalpose

6 mg/kg/d

ConsExpo v4.1

0,11

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU21

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Naudojimas uždaroje patalpose

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU22

PROC11

Ilgalaikis

įkvėpiant

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

n-Butilacetatas

SU22

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

0,5

4-Metilpentan-2-onas

SU22

PROC10

odos, ilgalaikis - sisteminė

0,1

4-Metilpentan-2-onas

SU22

PROC11

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

0,5

4-Metilpentan-2-onas

SU22

PROC11

odos, ilgalaikis - sisteminė

0,5

4-Metilpentan-2-onas

SU22

PROC13

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertinimo metodas  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
0,75  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC13  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
0,5  
4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,6  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,4  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4293X-FT

Versija: 28 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 27 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

SU22  
PROC13  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,07  
Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC11  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC13  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Ksilenas

## **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.