

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX HDB 54382-F

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

#### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

#### Skirta naudojimui

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

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

#### Gamintojas

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Germany: +49 (0) 2381 788-612

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Produktas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

EUH208 Sudėtyje yra 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-benzizotiazolin-3-onas, Gali sukelti alerginę reakciją.

### Papildoma informacija

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

0,4 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkaimedžiaga.

### 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

#### 1,2-benzizotiazolin-3-onas

|   |           |      |   |
|---|-----------|------|---|
| CAS Nr.                                     | 2634-33-5 |      |   |
| EINECS Nr.                                  | 220-120-9 |      |   |
| Koncentracija                               | <         | 0,05 | % |
| Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB) |           |      |   |
| Acute Tox. 4                                | H302      |      |   |
| Skin Irrit. 2                               | H315      |      |   |
| Eye Dam. 1                                  | H318      |      |   |
| Skin Sens. 1                                | H317      |      |   |
| Aquatic Acute 1                             | H400      |      |   |
| Aquatic Chronic 2                           | H411      |      |   |

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

|   |           |        |   |
|---|-----------|--------|---|
| CAS Nr.                                     | 2682-20-4 |        |   |
| EINECS Nr.                                  | 220-239-6 |        |   |
| Koncentracija                               | <         | 0,0015 | % |
| Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB) |           |        |   |
| Acute Tox. 3                                | H301      |        |   |
| Acute Tox. 2                                | H330      |        |   |
| Skin Corr. 1B                               | H314      |        |   |
| Aquatic Acute 1                             | H400      |        |   |
| Aquatic Chronic 1                           | H410      |        |   |
| Skin Sens. 1A                               | H317      |        |   |
| Acute Tox. 3                                | H311      |        |   |
| Eye Dam. 1                                  | H318      |        |   |

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %

### Pastaba

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

##### **Bendroji pagalba**

Nukentėjusį išvesti iš pavojingos vietos ir paguldyti. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!

##### **Įkvėpus**

Įkvėpus aerosolio konsultuoti su gydytoju.

##### **Patekus ant odos**

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

##### **Patekus į akis**

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

##### **Prarijus**

Neiššaukti vėmimo. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

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

Simptomai ir požymiai apima gavos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą.

#### **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.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

##### **Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**

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

##### **Kiti duomenys**

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

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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 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

Laikyti sandariai uždarytame įpakavime, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti asmeninius apsauginius drabužius. Apie asmens saugą žiūrėti 8 skyriuje.

### Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas talpas kruopščiai uždaryti ir saugoti vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta produkto išteklėjimo.

### Patarimai dėl sandėliavimo

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

### Saugojimo klasė

Saugojimo klasė pagal TRGS 510 10 Degūs skysčiai.

### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

Kiti duomenys

-

## 8.2. Poveikio kontrolė

Poveikio kontrolė



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Tinkama medžiaga butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq$  0,5 mm

Prasiskverbimo trukmė  $\geq$  120 min

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.

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.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Grupotė skystas

Spalva spalvotas

Kvapaspūdingas

#### Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

#### Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

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

Vertė 100 iki 170 °C

#### degumas

nenustatyta

#### Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Pastaba nenustatyta

#### Pliūpsnio temperatūra

Vertė > 60 °C

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pastaba nenustatyta

#### skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### pH

Vertė 8

Koncentracija/H<sub>2</sub>O 100

Pastaba Netaikomas

#### 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 1,044 kg/l

Temperatūra 20 °C

#### Santykinis garų tankis

Pastaba nenustatyta

#### Dalelių savybės

Pastaba nenustatyta

### 9.2. Kita informacija

#### Kvapo riba

Pastaba nenustatyta

#### Tirpumas vandenyje

Pastaba nenustatyta

#### Ištekėjimo trukmė

Vertė 28 iki 42 s

Temperatūra 20 °C

Metodas DIN 53211 - 6 mm

#### Sprogstamosios savybės

Įvertinimas nenustatyta

#### Oksidacinės savybės

Pastaba nenustatyta

#### Neskysta dalis

Vertė 39 %

Metodas duomenys paskaičiuoti

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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. |

### Ūminisoralinis toksiškumas (Komponentai)

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

|          |                                  |       |
|----------|----------------------------------|-------|
| Rūšis    | žiurkė                           |       |
| LD50     | 120                              | mg/kg |
| Metodas  | EPA                              |       |
| Šaltinis | 1 (reliable without restriction) |       |

#### 1,2-benzizotiazolin-3-onas

|       |        |       |
|-------|--------|-------|
| Rūšis | žiurkė |       |
| LD50  | 1193   | mg/kg |

### Ūminisodosis toksiškumas

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

### Ūminisodosis toksiškumas (Komponentai)

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

|          |                                  |       |
|----------|----------------------------------|-------|
| Rūšis    | žiurkė                           |       |
| LD50     | 242                              | mg/kg |
| Šaltinis | 1 (reliable without restriction) |       |

### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

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

### Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

|                     |             |      |
|---------------------|-------------|------|
| Rūšis               | žiurkė      |      |
| LC50                | 0,1         | mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 4           | h    |
| Pateikimas/Tipas    | Dulkių/Rūko |      |



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Šaltinis 1 (reliable without restriction)

### **Odos ėsdinimas/dirginimas**

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

### **Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)**

#### **2-metil-2H-izotiazol-3-onas**

Įvertinimas Nudegina.

#### **1,2-benzizotiazolin-3-onas**

Įvertinimas Dirgina odą.

### **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)**

#### **2-metil-2H-izotiazol-3-onas**

Įvertinimas Sukelia sunkius šarminius odos ir akių nudegimus.

#### **1,2-benzizotiazolin-3-onas**

Įvertinimas Dirgina akis.

### **sensibilizacija**

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

### **Sensibilizacija (Komponentai)**

#### **2-metil-2H-izotiazol-3-onas**

Įvertinimas Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

#### **1,2-benzizotiazolin-3-onas**

Etaloninė medžiaga 1,2-benzizotiazolin-3-onas  
Įvertinimas Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

### **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 Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### **Daugkartinis poveikis**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

### **Plaučių pakenkimo prarijus pavojus**

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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)

##### 1,2-benzizotiazolin-3-onas

|                     |   |
|---------------------|---|
| Rūšis               | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) |
| LC50                | 2,18 mg/l                                     |
| Ekspozicijos laikas | 96 h  |

#### Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Rūšis               | Daphnia magna (Dafnija) |
| NOEC                | 0,044 mg/l              |
| Ekspozicijos laikas | 21 d                    |

##### 1,2-benzizotiazolin-3-onas

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Rūšis               | Daphnia magna (Dafnija) |
| EC50                | 2,94 mg/l               |
| Ekspozicijos laikas | 48 h                    |

#### Toksiškumas jūros dumbliams (Komponentai)

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

|                     |            |
|---------------------|------------|
| EC50                | 0,157 mg/l |
| Ekspozicijos laikas | 96 h       |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

#### Biologinis skaidymas (Komponentai)

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

##### 1,2-benzizotiazolin-3-onas

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

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

Pastaba nenustatyta

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Bendroji pagalba

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### **Judumas dirvožemyje**

neturima duomenų

## **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

### **Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų.

Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų.

## **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios 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.

## **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, klėjai 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.

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 HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

|                  | Kelių transportas<br>ADR/RID                              | Jūrų transporta<br>IMDG/GGVSee                                      | Oro transportas  |
|------------------|---|---|--|
| 14.1. JT numeris | Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles. | Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo jūra ir oru taisykles. | Nepavojinga medžiaga, kaip nustatyta aukščiau minėtose taisyklėse. |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### VOC

VOC (EC)                      apyti    1                      %                      10                      g/l  
ksliai

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

|      |  |
|------|--|
| H301 | Toksiška prarijus.   |
| H302 | Kenksminga prarijus.   |
| H311 | Toksiška susilietus su oda.  |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315 | Dirgina odą.   |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H330 | Mirtina įkvėpus.   |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

### 3 skyriaus CLP kategorija

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | Ūmus toksiškumas, Kategorija 2                    |
| Acute Tox. 3      | Ūmus toksiškumas, Kategorija 3                    |
| Acute Tox. 4      | Ūmus toksiškumas, Kategorija 4                    |
| Aquatic Acute 1   | Pavojinga vandens aplinkai, ūmus, Kategorija 1    |
| Aquatic Chronic 1 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2 |
| Eye Dam. 1        | Smarkus akių pažeidimas Kategorija 1              |
| Skin Corr. 1B     | Odos ėsdinimas, Kategorija 1B                     |
| Skin Irrit. 2     | Odos dirginimas, Kategorija 2                     |
| Skin Sens. 1      | Odos jautrinimas, Kategorija 1                    |
| Skin Sens. 1A     | Odos jautrinimas, Kategorija 1A                   |

### Sutrumpinimai

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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, perdirbant, 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)**

### **Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas**

ES017 - Pritaikymas pramonėje: Purškimas pramoninėje (viduje)

### **Cheminės medžiagos/preparato paskirtis**

Surface treatment of wood and other materials

### **Naudojimas**

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

## **Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai**

### **Naudojimas**

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

### **Fizikinė būklė**

skystas

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

Emisijos dienos gamybos vietoje: <= 300

### **Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos**

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Kietinimas atliekamas UV lempa (tik sistemose kietinamuose UV spinduliais).

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

Neleisti ištekti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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, 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.

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.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Naudojimas

SU3

Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas  
pramonės gamybos vietose

PROC7

Purškimas pramoninėje aplinkoje  
skystas

#### Fizikinė būklė

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

Ekspozicijos laikas

<=

8

h/d

Poveikio dažnis

<=

220

d/a

#### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Kietinimas atliekamas UV lempa (tik sistemose kietinamuose UV spinduliais).

Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

#### Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

Daugiausia naudojamas uždaroje sistemoje. Taikyti technines priemones, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Kur įmanoma įvykdyti, turi būti pasiektas vietinio ištraukiamojo vėdinimo ir efektyvios bendrosios ištraukiamosios 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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **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

Tinkama medžiaga butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq$  0,5

Prasiskverbimo trukmė  $\geq$  120

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.

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.

## **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**

ES019 - Profesinis naudojimas: ne pramoniniai purškimas (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 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 |
|-------|---|



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

ERC8c

Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpoje, į terpiant į matricą ar jos paviršių  
skystas

#### Fizikinė būklė

#### 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.

Kietinimas atliekamas UV lempa (tik sistemose kietinamuose UV spinduliais).

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.

#### 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, klėjai 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.

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.CES038

#### 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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HDB 54382-F

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 07.12.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio dažnis <= 220 d/a

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Kietinimas atliekamas UV lempa (tik sistemose kietinamuose UV spinduliais).

Prieš naudodami perskaitykite pridėdamą 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

Tinkama medžiaga butilkaučiukas

Pirštinių storis >= 0,5

Prasiskverbimo trukmė >= 120

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.

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.

## Informacija apie poveikio prognozes ir instrukcija kitiems vartotojams

### Gairės tolesniems naudotojams

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