

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX HB 6545X-FT

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

#### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

#### Skirta naudojimui

-----	
SU3 ERC4 ERC5 PROC7	REACHSET 1000 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos Purškimas pramoninėje aplinkoje
	-----
	REACHSET 2001 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė(administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių 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 HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

EUH208 Sudėtyje yra 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas, 1,2-benzizotiazolin-3-onas, mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1), Gali sukelti alerginę reakciją.

### Papildoma informacija

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.  
0,6 % 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

#### Butilcelozolvas

CAS Nr.	111-76-2		
EINECS Nr.	203-905-0		
Registracijos numeris	01-2119475108-36		
Koncentracija	$\geq 1$	$< 10$	%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)			
	Acute Tox. 4	H302	Krovinio kelias: Poveikis prarijus
	Acute Tox. 4	H312	Krovinio kelias: Poveikis per odą
	Acute Tox. 4	H332	Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Irrit. 2	H315	
ATE	Poveikis prarijus	1.200	mg/kg
ATE	Poveikis per odą	435	mg/kg
ATE	Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko	2,56	mg/l

#### 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas

CAS Nr.	9014-85-1		
EINECS Nr.	500-022-5		
Registracijos numeris	01-2119954393-33		
Koncentracija	$\geq 0,1$	$< 1$	%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Aquatic Chronic 3	H412	
	Skin Sens. 1	H317	

#### 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	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$  %

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

CAS Nr. 55965-84-9

Koncentracija  $< 0,001$  %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Acute Tox. 2 H330  
Acute Tox. 2 H310  
Acute Tox. 3 H301  
Skin Corr. 1B H314  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410  
Eye Dam. 1 H318

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Corr. 1C H314  $\geq 0,6$  %  
Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,06$  %  
Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06$  %  
Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,0015$  %  
Eye Dam. 1 H318  $\geq 0,6$  %  
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100  
Aquatic Acute 1 H400 M = 100

#### Kiti elementai

##### (2-metoksimetiltiletoksi) propanolis

CAS Nr. 34590-94-8

EINECS Nr. 252-104-2

Registracijos numeris 01-2119450011-60

Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %

Nuoroda: [3]

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Not classified.

#### Pastaba

[3] Medžiaga su nurodytais limitais darbo aplinkai.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 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. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją. Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!

#### Įkvėpus

Įkvėpus aerosolio konsultuoti su gydytoju.

#### Patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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**

### **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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / 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

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 sprogdimo

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 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 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

##### Ribinės poveikio vertės

###### Butilcelozolvas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

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

###### Butilcelozolvas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	50	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; Atnaujinimas: 07/2021

###### (2-metoksimetililetoksi) propanolis

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Atnaujinimas: 12/2009

**(2-metoksimetiltiletoksi) propanolis**

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	450	mg/m <sup>3</sup>	75	ppm(V)

Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; Atnaujinimas: 07/2021

**Kiti duomenys**

-

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

**Butilcelozolvas**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Ūmius padarinius	
Koncentracija	89	mg/kg

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	246	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	75	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	20	ppm

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	89	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija	246	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	1091	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	3,2	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	13,4	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	123	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	Ūmius padarinius	
Koncentracija	44,5	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Ūmius padarinius	
Koncentracija	426	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	6,3	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	





Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	106,4	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	38	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	59	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	49	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	26,7	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	135	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	147	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	89	mg/kg/d



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**(2-metoksimetililetoksi) propanolis**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	65	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	310	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	15	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	37,2	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	1,67	mg/kg/d

**2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,76	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,5	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
-------------	--------------------------------	--

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	5,28	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	0,25	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,75	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,75	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,25	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,43	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	1,29	mg/m <sup>3</sup>

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	0,02	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	oraliniu būdu	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,09	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	0,02	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	0,04	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	0,11	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	0,04	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Butilcelozolas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	8,8	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,88	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	3,46	mg/kg

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	463		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Žemė		
Koncentracija	2,33		mg/kg

**(2-metoksimetililetoksi) propanolis**

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Saldus vanduo		
Koncentracija	19		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	jūros vanduo		
Koncentracija	1,9		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Sąlygos	atsitiktinis spaudai		
Koncentracija	190		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	4168		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos		
Koncentracija	70,2		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	sūraus vandens nuosėdos		
Koncentracija	7,02		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Žemė		
Koncentracija	2,74		mg/kg

**2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas**

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	7		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	sūraus vandens nuosėdos		
Koncentracija	0,032		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Sūrus vanduo		
Koncentracija	0,004		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos		

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija	0,32	mg/kg
---------------	------	-------

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,04	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,028	mg/kg

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Jūros	
Koncentracija	3,39	µg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	0,23	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Upių sedimentai	
Koncentracija	0,027	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Jūros sedimentai	
Koncentracija	0,027	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,01	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	3,39	µg/l

## 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

Tinkama medžiaga butilkaučiukas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 žalą ir prasta priežiūra.

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

**Gruputė** skystas  
**Spalva** įvairus, pagal spalvą  
**Kvapąs** būdingas

#### Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

#### Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

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

Vertė 100 iki 202 °C

#### degumas

nenustatyta

#### Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos

Pastaba nenustatyta

#### Pliūpsnio temperatūra

Vertė  $>$  60 °C

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### pH

Vertė 8  
Koncentracija/H<sub>2</sub>O 100

#### Klampa

Pastaba nenustatyta

#### tirpumas

Pastaba nenustatyta



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Pastaba nenustatyta

**Garų slėgis**

Pastaba nenustatyta

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Vertė iki 1,2 kg/l

Temperatūra 20 °C

Metodas literatūros duomenimis

**Santykinis garų tankis**

Pastaba nenustatyta

**Dalelių savybės**

Pastaba nenustatyta

**9.2. Kita informacija**

**Kvapo riba**

Pastaba nenustatyta

**Tirpumas vandenyje**

Pastaba nenustatyta

**Ištekėjimo trukmė**

Vertė 30 iki 36 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 reaktingumas**

**10.1. Reaktingumas**

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

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

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

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūminisoralinis toksiškumas

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

#### Ūminisoralinis toksiškumas (Komponentai)

##### Butilcelozolvas

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

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

Rūšis	žiurkė	
LD50	1193	mg/kg

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

#### Ūminisodos toksiškumas

ATE	8.800,88 26	mg/kg
Metodas	duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)	
Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.	

#### Ūminisodos toksiškumas (Komponentai)

##### Butilcelozolvas

Rūšis	jūrų kiaulytė	
LD50	435	mg/kg
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metodas	konversija	

#### 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)

##### Butilcelozolvas

Rūšis	žiurkė	
LC50	2,56	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
-----	------	------



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Metodas	konversija	
Pastaba	Rūkas	

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

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

#### Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

##### Butilcelozolvas

Rūšis	triušis	
Ekspozicijos laikas	4	h
Stebėjimo laikotarpis	28	d
Įvertinimas	Dirginantis odą ir gleivines	
Metodas	EEC 84/449, B.4	

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

Įvertinimas	Dirgina odą.
-------------	--------------

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Rūšis	triušis
Įvertinimas	Stiprus odos dirginimas

#### 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)

##### Butilcelozolvas

Rūšis	triušis	
Ekspozicijos laikas	24	h
Stebėjimo laikotarpis	21	d
Įvertinimas	Akių dirginimas	
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

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

Įvertinimas	Dirgina akis.
-------------	---------------

##### 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas

#### sensibilizacija

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

#### Sensibilizacija (Komponentai)

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

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

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Rūšis	jūros kiaulytė
Įvertinimas	Sukelia jautrinimą (sensibilizaciją) jūros kiaulytėms.

##### 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas

Rūšis	pelė
Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Šaltinis 1 (reliable without restriction)

### 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

### 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

##### mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

Rūšis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
LC50 0,19 mg/l  
Ekspozicijos laikas 96 h

##### 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas

Rūšis Cyprinus carpio (Auksinis karpis)  
LC50 42 mg/l  
Ekspozicijos laikas 96 h

#### Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)	
EC50	0,16	mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h

#### **Toksiškumas jūros dumbliams (Komponentai)**

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Rūšis	Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)	
EC50	0,018	mg/l
Ekspozicijos laikas	72	h

#### **Toksiškumas bakterijoms (Komponentai)**

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Rūšis	aktyvios nuosėdos	
EC50	4,5	mg/l

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

#### **Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

#### **Biologinis skaidymas (Komponentai)**

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

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

**mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2Hizotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)**

Įvertinimas Nelengvai biologiškai skaidomas.

##### **2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolis, etoksilintas**

Vertė 1 %

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.

#### **Judumas dirvožemyje**

neturima duomenų

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

#### **Bendroji pagalba**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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, 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.

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

	<b>Kelių transportas ADR/RID</b>	<b>Jūrų transportas IMDG/GGVSee</b>	<b>Oro transportas</b>
<b>14.1. JT numeris</b>	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**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## VOC

VOC (EC)	apyti ksliai	3,3	%	36	g/l
----------	-----------------	-----	---	----	-----

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 3 skyriaus CLP kategorija

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
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, Kategorija 1

### 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)  
 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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.

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.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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

### 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.

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 ištaukiamosios vėdinimo sistemos naudojimas. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių.

### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

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

### Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 naudojimo paskirčiai.

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

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

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

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

### Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

#### Darbuotojai (gamybine)

SU

SU3

PROC

PROC7

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

42 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ESIG GES tool

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,428571

Pagrindinė medžiaga

Butilcelozolvas

#### Darbuotojai (gamybine)

PROC

PROC7

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

8,5714 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ESIG GES tool

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,068571

Pagrindinė medžiaga

Butilcelozolvas

#### Darbuotojai (gamybine)

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

55 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

EASY TRA v3.5

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,561224

Pagrindinė medžiaga

Butilcelozolvas

#### Darbuotojai (gamybine)

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

5,4857 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ESIG GES tool

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,043886

Pagrindinė medžiaga

Butilcelozolvas

#### Darbuotojai (gamybine)

PROC

PROC13

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ESIG GES tool
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,502441
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

#### Darbuotojai (gamybine)

PROC	PROC13
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	2,7429 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	EASY TRA v3.5
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,021943
Pagrindinė medžiaga	Butilcelozolvas

## 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: 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.  
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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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, 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.

## 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  
skystas

### Fizinė 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

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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  $\geq 0,5$

Prasiskverbimo trukmė  $\geq 120$

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

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

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

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

### **Akių apsaugos priemonės**

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### **Kūno apsauga**

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

## **Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius**

#### **Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpoje

Poveikio įvertinimas

36,9294 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ESIG GES tool

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,376831

Pagrindinė medžiaga

Butilcelozolvas

#### **Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpoje

Poveikio įvertinimas

5,4857 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ESIG GES tool

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,043887

Pagrindinė medžiaga

Butilcelozolvas

#### **Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio įvertinimas 51,7012 ppm  
Poveikio įvertinimas (metodas) ECETOC TRA  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) 0,527563  
Pagrindinė medžiaga Butilcelozolvas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU SU22  
PROC PROC10  
Vertinimo metodas odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
Poveikio įvertinimas 3,2914 mg/kg/d  
Poveikio įvertinimas (metodas) ECETOC TRA  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) 0,026331  
Pagrindinė medžiaga Butilcelozolvas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Vertinimo metodas įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
Poveikio įvertinimas 62 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikio įvertinimas (metodas) ESIG GES tool  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) 0,632653  
Pagrindinė medžiaga Butilcelozolvas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Vertinimo metodas odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
Poveikio įvertinimas 12,8571 mg/kg/d  
Poveikio įvertinimas (metodas) ESIG GES tool  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) 0,632653  
Pagrindinė medžiaga Butilcelozolvas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Vertinimo metodas įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
Poveikio įvertinimas 10 ppm  
Poveikio įvertinimas (metodas) ECETOC TRA  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) 0,5  
Pagrindinė medžiaga Butilcelozolvas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Vertinimo metodas odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
Poveikio įvertinimas 21 mg/kg/d  
Poveikio įvertinimas (metodas) ECETOC TRA  
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR) 0,286  
Pagrindinė medžiaga Butilcelozolvas

**Darbuotojai (profesinė)**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HB 6545X-FT

Versija: 12 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 11 / 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

SU22  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose  
49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
Butilcelozolvas

SU22  
PROC13  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose  
2,7429 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,021943  
Butilcelozolvas

SU22  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
7 ppm  
ESIG GES tool  
0,35  
Butilcelozolvas

SU22  
PROC13  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,183  
Butilcelozolvas

## **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.