

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX HUB 885-FT

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

#### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

#### Skirta naudojimui

	REACHSET 1000
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

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

#### Gamintojas

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Germany: +49 (0) 2381 788-612

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Skin Sens. 1A H317

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

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

#### Pavojaus piktogramos

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23



### Signalinis žodis

Atsargiai

### Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

### Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

sudėtyje yra Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 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); 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

### Papildoma informacija

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

#### Butilcelozolvas

CAS Nr.	111-76-2		
EINECS Nr.	203-905-0		
Registracijos numeris	01-2119475108-36		
Koncentracija	>= 1	< 5	%
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-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

CAS Nr. 1384855-91-7

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Registracijos numeris 01-2119980666-22  
Koncentracija  $\geq 1$  < 4 %  
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 3 H412

#### Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas

CAS Nr. 162881-26-7  
EINECS Nr. 423-340-5  
Registracijos numeris 01-2119489401-38  
Koncentracija  $\geq 0,1$  < 1 %  
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 4 H413

#### triethylaminas

CAS Nr. 121-44-8  
EINECS Nr. 204-469-4  
Registracijos numeris 01-2119475467-26  
Koncentracija  $\geq 0,1$  < 1 %  
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 3 H331  
Acute Tox. 3 H311  
Acute Tox. 4 H302  
Skin Corr. 1A H314  
STOT SE 3 H335

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus  
Krovinio kelias: Poveikis per odą  
Krovinio kelias: Poveikis prarijus

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
STOT SE 3 H335  $\geq 1$  %

ATE Poveikis per odą 570 mg/kg  
ATE Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko 0,5 mg/l

#### 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

CAS Nr. 126-86-3  
EINECS Nr. 204-809-1  
Registracijos numeris 01-2119954390-39  
Koncentracija  $\geq 0,1$  < 1 %  
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1B H317  
Aquatic Chronic 3 H412

#### 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

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

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

**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	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

#### Pastaba

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba

Atsitiktinai patekus ant odos ir į akis, vengti ultravioletinių spindulių. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu! Nukentėjusį išvesti iš pavojingos vietos ir paguldyti.

#### Įkvėpus

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

#### Patekus ant odos

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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### **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 konteinerius 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 ištekėti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją. Tekant dujoms arba joms patekus į vandenį, arba kanalizaciją informuoti atitinkamas institucijas.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

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

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

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

### **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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.

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

Žiūrėti poveikio scenarijus, jei galima.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės poveikio vertės

##### 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

#### Kiti duomenys

-

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

##### Butilcelozolvas

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Poveikis per odą Ūmius padarinius 89	mg/kg
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Lokalinis poveikis 246	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 75	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 20	ppm
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 89	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Lokalinis poveikis 246	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 1091	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis prarijus Sisteminis poveikis 3,2	mg/kg/d



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
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	



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai Koncentracija	Sisteminis poveikis 59	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 49	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis prarijus Sisteminis poveikis 26,7	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 135	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Lokalinis poveikis 147	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 89	mg/kg/d
<b>2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol</b>		
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (gamybine) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 1,76	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (gamybine) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 0,50	mg/kg

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	21	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	21	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	21	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	21	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	3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	3,3	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	3,3	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	5,2	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	1,5	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/kg/d

**trietilaminas**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	8,4	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	8,4	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	12,6	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	12,6	mg/m <sup>3</sup>

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	12,1	mg/kg/d

**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	
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>

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Butilcelozolvas

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
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	463	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,33	mg/kg

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,013	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,0013	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	2,8	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,28	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	10	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,55	mg/kg

#### triethylaminas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,064	mg/l

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	jūros vanduo	
Koncentracija	0,0064	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,1992	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,361	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	100	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	0,064	mg/l

**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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / 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 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

**Gruputė** skystas

**Spalva** juodas

**Kvapas** būdingas

#### **Lydimosi taškas**

Pastaba nenustatyta

#### **Stingimo temperatūra**

Pastaba nenustatyta

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

Vertė 100 iki 173 °C

#### **degumas**

nenustatyta

#### **Viršutinė ir apatinė sprogimo ribos**

Pastaba nenustatyta

#### **Plūpsnio temperatūra**

Vertė  $>$  60 °C

#### **Užsiliepsnojimo temperatūra**

Pastaba nenustatyta

#### **skilimo temperatūra**

Pastaba nenustatyta



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### pH

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

### Klampa

Pastaba nenustatyta

### tirpumas

Pastaba nenustatyta

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

Pastaba nenustatyta

### Garų slėgis

Vertė < 1000 hPa

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Vertė apyt. 1,0 kg/l  
ksliai

### Santykinis garų tankis

Pastaba nenustatyta

### Dalelių savybės

Pastaba nenustatyta

## 9.2. Kita informacija

### Kvapo riba

Pastaba nenustatyta

### Garavimo greitis

Pastaba nenustatyta

### Tirpumas vandenyje

Pastaba nenustatyta

### Ištekėjimo trukmė

Vertė 27 iki 33 s  
Temperatūra 20 °C  
Metodas DIN 53211 - 6 mm

### Sprogstamosios savybės

Įvertinimas nenustatyta

### Oksidacinės savybės

Pastaba nenustatyta

### Neskysta dalis

Vertė 40 %

### Kiti duomenys

Tokios informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Laikyti toliau nuo indikatorių su laisvais radikalais, peroksidų, labai šarminių arba reaktyvių 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

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
-----	------	-------

##### trietilaminas

Rūšis	žiurkė	
LD50	730	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
-----	----	-------

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

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

#### Ūminisodos toksiškumas

ATE	>	10.000	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)	

##### trietilaminas

Rūšis	triušis	
LD50	570	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)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

ATE 50 mg/kg  
Metodas konversija

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

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

**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)

**trietilaminas**

Rūšis žiurkė  
ATE 0,5 mg/l  
Ekspozicijos laikas 4 h  
Pateikimas/Tipas Dulkių/Rūko  
Metodas konversija

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

ATE 0,05 mg/l  
Ekspozicijos laikas 4 h  
Pateikimas/Tipas Dulkių/Rūko  
Metodas konversija  
Pastaba Rūkas

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

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

**Butilcelozolvas**

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

**trietilaminas**

Įvertinimas Nudegina.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**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

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

Įvertinimas	Nudegina.
-------------	-----------

**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)**

**Butilcelozolas**

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

**trietilaminas**

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Rūšis	triušis
Stebėjimo laikotarpis	14 d
Įvertinimas	Dirgina akis.

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

Įvertinimas	Sukelia sunkius šarminius odos ir akių nudegimus.
-------------	---

**sensibilizacija**

Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
Pastaba	Klasifikavimo kriterijai įvykdyti.

**Sensibilizacija (Komponentai)**

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Rūšis	pelė
Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

**Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas**

Rūšis	jūrų kiaulytė
Metodas	OECD Bandymų metodika 406
Pastaba	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-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

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

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

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

**Mutageniškumas**

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **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.
---------	--

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

#### **trietilaminas**

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

Organai:	Kvėpavimo takai
Pastaba	Gali dirginti kvėpavimo takus.

### **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)**

**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

#### **Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)**

##### **2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)
EC50	18 mg/l
Ekspozicijos laikas	48 h

##### **Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas**

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)
EC50	10 iki 100 mg/l
Ekspozicijos laikas	48 h

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**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

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija )	
EC50	91	mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h

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

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

### 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

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

EC50	0,157	mg/l
Ekspozicijos laikas	96	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)

**Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas**

Vertė	1	%
Tyrimo laikotarpis	28	d
Įvertinimas	Nelengvai 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-metil-2H-izotiazol-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

### Paskirstymo koeficientas n-oktanolis-/vanduo (log Pow) (sudėtinės medžiagos)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

trietilaminas

log Pow

iki 1,45

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų.

Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų.

## 12.6 Endokrininės sistemos 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.

### Papildoma ekologinė informacija

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

#### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

#### išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Kelių transportas ADR/RID	Jūrų transporta 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) 2,2 % 25 g/l

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška 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.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

### 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 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 4
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas Kategorija 1

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, Kategorija 2
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas, Kategorija 1A
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
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, Kategorija 1B
STOT SE 3	Specifinis toksiškas poveikis konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3

### 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

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 pagalbinį priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis,

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

ERC5 pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose  
PROC7 Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos  
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

### **Pavojingi komponentai**

#### **2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

CAS Nr. 1384855-91-7  
Registracijos numeris 01-2119980666-22  
Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %

#### **Butilcelozolvas**

CAS Nr. 111-76-2  
EINECS Nr. 203-905-0  
Registracijos numeris 01-2119475108-36  
Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %

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

Emisijos dienos gamybos vietoje:  $\leq 300$

### **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  
mechaniškai jas apdorojus išvedamos į nuotekų valyklą.

### **Šalinamas oras**

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### **Dirvožemis**

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### **Produkto likučių atliekos**

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Išdžiūvę likučiai

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

### Užterštos pakuotės

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

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Naudojimas

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

PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje  
skystas

### Fizikinė būklė

### Pavojingi komponentai

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

CAS Nr. 1384855-91-7  
Registracijos numeris 01-2119980666-22  
Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Butilcelozolas

CAS Nr. 111-76-2  
EINECS Nr. 203-905-0  
Registracijos numeris 01-2119475108-36  
Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Ekspozicijos laikas  $\leq 8$  h/d  
Poveikio dažnis  $\leq 220$  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.  
Pirštinių medžiaga  
Tinkama medžiaga butilkaučiukas  
Pirštinių storis  $\geq 0,5$

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
Poveikio įvertinimas	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ESIG GES tool



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX HUB 885-FT

Versija: 14 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 13 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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.