

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX DB 4661X-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

-----	
SU22 ERC8a ERC8c PROC11	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
	-----
	REACHSET 2003 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 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

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

#### Gamintojas

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Germany: +49 (0) 2381 788-612

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P304+P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P403+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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

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

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

#### Papildoma informacija

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilulinę reakciją.
--------	---

## 2.3. Kiti pavojai

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### Pavojingi komponentai

#### n-Butilacetatas

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Registracijos numeris	01-2119485493-29				
Koncentracija	>= 25	<	50	%	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)					

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

H226  
H336  
EUH066

Nervų sistema

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

< 10 %

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

H226  
H336

#### Izobutilacetatas

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

< 10 %

Flam. Liq. 2  
STOT SE 3

H225  
H336  
EUH066

Nervų sistema

#### Ksilenas

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

< 10 %

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

H226  
H332  
H312  
H315  
H304  
H335

Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus  
Krovinio kelias: Poveikis per odą

Eye Irrit. 2

H319

Kvėpavimo takai; Krovinio kelias:  
įkvepiant

ATE Poveikis per odą  
ATE Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko

2.000 mg/kg  
5 mg/l

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

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

< 3 %

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

H226  
H304  
H411  
H335  
H336  
EUH066

Kvėpavimo takai  
Nervų sistema

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

CAS Nr.	64742-48-9		
EINECS Nr.	919-857-5		
Registracijos numeris	01-2119463258-33		
Koncentracija	$\geq 1$	$< 10$	%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H336	Nervų sistema
		EUH066	

**etilbenzenas**

CAS Nr.	100-41-4		
EINECS Nr.	202-849-4		
Registracijos numeris	01-2119489370-35		
Koncentracija	$\geq 1$	$< 8$	%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Acute Tox. 4	H332	Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus
	STOT RE 2	H373	Ausis
	Asp. Tox. 1	H304	

ATE Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko 1,5 mg/l

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

EINECS Nr.	434-430-9		
Registracijos numeris	01-0000018057-71		
Koncentracija	$\geq 0,1$	$< 1$	%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)			
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 4	H413	

**celiuliozės nitratas  $\leq 12.6$  % N**

CAS Nr.	9004-70-0	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)		
	Expl. 1.1	H201

**Pastaba**

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendroji pagalba**

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

**Įkvėpus**

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **Patekus ant odos**

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

### **Patekus į akis**

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

### **Prarijus**

Neiššaukti vėmimo. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

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

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

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

### **Įspėjimai gydytojui / Gydymas**

Simptominis gydymas.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

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

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

#### **Netinkama gesinimo priemonė**

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

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

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

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

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

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

#### **Kiti duomenys**

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

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

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

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

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas. Neleisti ištektėti į dirvožemį, vandens telkinius ir

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

kanalizaciją. Tekant dujoms arba joms patekus į vandenį, arba kanalizaciją informuoti atitinkamas institucijas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti degių arba sprogių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Laikyti sandariai uždarytame įpakavime, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui/su specialiomis apsaugos priemonėmis. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio preparato naudojimo metu 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 sprogo

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

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

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

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

#### Patarimai dėl sandėliavimo

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

#### Saugojimo klasė

Saugojimo klasė pagal TRGS 510

3

Degieji skysčiai

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

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

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

Žiūrėti poveikio scenarijus, jei galima.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 8.1. Kontrolės parametrai

### Ribinės poveikio vertės

#### n-Butilacetatas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Atnaujinimas: 07/2021				

#### n-Butilacetatas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Atnaujinimas: 10/2019				

#### Ksilenas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Odos absorbcija / Sensibilizavimas: H; Atnaujinimas: 12/2009				

#### Ksilenas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; Atnaujinimas: 07/2021				

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

#### etilbenzenas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Atnaujinimas: 12/2009				

#### etilbenzenas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Odos absorbcija / Sensibilizavimas: O; Atnaujinimas: 07/2021				



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Izobutilacetatas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Atnaujinimas: 07/2021				

#### Izobutilacetatas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Atnaujinimas: 10/2019				

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

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	350	mg/m <sup>3</sup>		
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	500	mg/m <sup>3</sup>		
Atnaujinimas: 07/2021				

#### Kiti duomenys

-

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

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

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	275	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	153,5	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,67	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	33	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	54,8	mg/kg

#### **n-Butilacetatas**

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

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

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

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

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

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

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai Koncentracija	Sisteminis poveikis 2	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 300	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 300	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 35,7	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 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Trumpas laikas oraliniu būdu Specifinis poveikis 2	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Trumpas laikas Poveikis per odą Specifinis poveikis 6	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojas Trumpas laikas Poveikis per odą Specifinis poveikis 11	mg/kg/d

**Ksilenas**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	125	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	212	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	260	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	174	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	221	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai Koncentracija	Sisteminis poveikis 289	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 Lokalinis poveikis 289	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 12,5	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Lokalinis poveikis 174	mg/kg/d
<b>Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos</b>		
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis prarijus Sisteminis poveikis 11	mg/kg
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 25	mg/kg
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 11	mg/kg
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 150	mg/kg

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	32	mg/kg

#### etilbenzenas

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	77	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	77	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	18	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	174	mg/m <sup>3</sup>

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	174	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	14,8	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	108	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	1,6	mg/kg/d
<b>Izobutilacetatas</b>		
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	10	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	5	mg/kg/d

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

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

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

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

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

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

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

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Koncentracija	208	mg/kg

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

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

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

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,635	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,0635	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	6,35	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	3,29	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,329	mg/kg

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

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	100	mg/l

#### n-Butilacetatas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,18	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,018	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	35,6	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	vanduo	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	0,36	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,981	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,0981	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,0903	mg/kg
<b>Ksilenas</b>		
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### etilbenzenas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l

#### Izobutilacetatas

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,17	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,017	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	vanduo	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	0,34	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	200	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,877	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,0877	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,0755	mg/kg

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Poveikio kontrolė

Naudotojai privalo laikytis nacionalinių profesinio poveikio ribinių arba lygiaverčių verčių. Pasirūpinti geru

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

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

### Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq$  0,7 mm

Prasiskverbimo trukmė  $\geq$  30 min

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų 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

<b>Grupotė</b>	skystas
<b>Spalva</b>	spalvotas
<b>Kvapap</b>	esterinis

#### Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

#### Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

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

Vertė	82	iki	200	°C
-------	----	-----	-----	----

#### degumas

nenustatyta

#### Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos

Apatinė sprogoimo riba	0,8		%(V)
------------------------	-----	--	------

#### Pliūpsnio temperatūra

Vertė	21	iki	22	°C
-------	----	-----	----	----

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pastaba	nenustatyta			
<b>skilimo temperatūra</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Klampa</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>tirpumas</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Garų slėgis</b>				
Vertė	<	1000	hPa	
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>				
Vertė	apyti ksliai	1,012	kg/l	
Temperatūra	20	°C		
<b>Santykinis garų tankis</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Dalelių savybės</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Kita informacija</b>				
<b>Kvapo riba</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Garavimo greitis</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Tirpumas vandenyje</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Ištekėjimo trukmė</b>				
Vertė	27	iki	63	s
Temperatūra	20	°C		
Metodas	DIN 53211 4 mm			
<b>Sprogstamosios savybės</b>				
Įvertinimas	nenustatyta			
<b>Oksidacinės savybės</b>				
Pastaba	nenustatyta			
<b>Neskysta dalis</b>				
Vertė	36,5	%		
<b>Kiti duomenys</b>				
Tokios informacijos nėra.				

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

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

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

### Ūminisoralinis toksiškumas

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

### Ūminisodosis toksiškumas

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

### Ūminisodosis toksiškumas (Komponentai)

#### Ksilenas

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

### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

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

### Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

#### Ksilenas

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

#### etilbenzenas

ATE	1,5	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pateikimas/Tipas	Dulkių/Rūko	
Metodas	konversija	
Pastaba	Rūkas	

### Odos ėsdinimas/dirginimas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

##### **Ksilenas**

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

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

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

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

##### **Ksilenas**

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

#### **sensibilizacija**

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

#### **Sensibilizacija (Komponentai)**

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

Įvertinimas Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

#### **Mutageniškumas**

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

#### **Toksinis poveikis reprodukcijai**

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

#### **Kancerogeniškumas**

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

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

##### **Vienkartinis poveikis**

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

##### **Daugkartinis poveikis**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

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

##### **n-Butilacetatas**

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

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

##### **Ksilenas**

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

#### **Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

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

#### **Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

Pastaba  
Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

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

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

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

#### **Izobutilacetatas**

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

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

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

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

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

#### **Plaučių pakenkimo prarijus pavojus**

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

### **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

#### **Endokrininę sistemą ardančios savybės žmonių atžvilgiu**

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

#### **Kiti duomenys**

Toksikologinių duomenų nėra.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

#### **Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

#### **Toksiškumas žuvims (Komponentai)**

##### **Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

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

##### **Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

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

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

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

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

**Toksiškumas jūros dumbliams (Komponentai)**

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

**Biologinis skaidymas (Komponentai)**

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

Įvertinimas Lengvai biologiškai skaidomas.

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

Vertė	53,4	%
Tyrimo laikotarpis	28	d
Įvertinimas	Nelengvai biologiškai skaidomas.	

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

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

Pastaba nenustatyta

**12.4. Judumas dirvožemyje**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

**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.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### Endokrininę sistemą ardančios savybės aplinkos atžvilgiu

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

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

### Bendroji pagalba

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

### Papildoma ekologinė informacija

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

#### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

#### išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą




Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

	Kelių transportas ADR/RID	Jūrų transporta IMDG/GGVSee	Oro transportas
Pervežimo tuneliuose ribojimo kodas	D/E		
14.1. JT numeris	1263	1263	1263
14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
ADR/RID pavojaus ženklai			
14.4. Pakuotės grupė	II	II	II
Specialios nuostatos	640D		
Ribotas kiekis	5 l		
Pervežimo kategorija	2		
14.5. Pavojus aplinkai		no	

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### VOC

VOC (EC)                      apytiki 64                      %                      658                      g/l  
ksliai

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.
H201	Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogo pavojų.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

### 3 skyriaus CLP kategorija

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Expl. 1.1	Sprogiosios, 1.1 poklasis
Eye Irrit. 2	Smalkus akių dirginimas Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, Kategorija 1
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3

### Sutrumpinimai

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## **Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)**

### **Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas**

ES003 - Profesinis naudojimas: ne pramoniniai purškimas (viduje)

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

Surface treatment of wood and other materials

### **Naudojimas**

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

## **Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai**

### **Naudojimas**

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
-------	---

ERC8c	Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių
-------	--

### **Fizikinė būklė**

skystas

### **Pavojingi komponentai**

#### **n-Butilacetatas**

CAS Nr.	123-86-4
EINECS Nr.	204-658-1
Registracijos numeris	01-2119485493-29
Koncentracija	$\geq$ 25 < 50 %

#### **Ksilenas**

CAS Nr.	1330-20-7
EINECS Nr.	215-535-7
Registracijos numeris	01-2119488216-32
Koncentracija	$\geq$ 1 < 10 %

#### **etilbenzenas**

CAS Nr.	100-41-4
EINECS Nr.	202-849-4
Registracijos numeris	01-2119489370-35
Koncentracija	$\geq$ 1 < 10 %

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

CAS Nr.	108-65-6
EINECS Nr.	203-603-9
Registracijos numeris	01-2119475791-29
Koncentracija	$\geq$ 1 < 10 %

#### **4-Metilpentan-2-onas**

CAS Nr.	108-10-1
EINECS Nr.	203-550-1
Registracijos numeris	01-2119473980-30
Koncentracija	$\geq$ 1 < 10 %

#### **Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

CAS Nr.	128601-23-0
---------	-------------

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

EINECS Nr. 918-668-5  
Registracijos numeris 01-2119455851-35  
Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %

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

Emisijos dienos gamybos vietoje:  $\leq 250$

**Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos**

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

**Nuotekos**

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

**Šalinamas oras**

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Dirvožemis**

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

**Produkto likučių atliekos**

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

**Produktas**

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

**išdžiūvę likučiai**

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

**Užterštos pakuotės**

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

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

**Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas**

Medžiagos Nr.CES006

**Naudojimas**

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais  
**Fizikinė būklė** skystas

**Pavojingi komponentai**

**n-Butilacetatas**

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Registracijos numeris	01-2119485493-29				
Koncentracija	>= 25	<	50	%	

**Ksilenas**

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Registracijos numeris	01-2119488216-32				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

**etilbenzenas**

CAS Nr.	100-41-4				
EINECS Nr.	202-849-4				
Registracijos numeris	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

**2-Metoksi-1-metiletilacetatas**

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Registracijos numeris	01-2119475791-29				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

**4-Metilpentan-2-onas**

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Registracijos numeris	01-2119473980-30				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Registracijos numeris	01-2119455851-35				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

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

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

**Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos**

Naudojimas: kambario temperatūra  
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.  
Lakieji organiniai junginiai garuoja ir sklinda patalpoje.  
Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

**Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga**

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

**Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba**

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančio garo ir aerozolio rūko įkvėpimo. Veikiant

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Daugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq 0,7$

Prasiskverbimo trukmė  $\geq 30$

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

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

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio 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	PROC13
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,2
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
----	------



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU  
Vertinimo metodas

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

SU  
Vertinimo metodas

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

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

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

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

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

SU21  
odos, ilgalaikis - sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpoje  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas  
SU21  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Naudojimas uždaroje patalpose  
6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
Ilgalaikis  
įkvėpiant

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	įkvepiant
	Naudojimas uždaroje patalpose
Poveikio įvertinimas	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,172
Pagrindinė medžiaga	Ksilenas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	įkvepiant
	Naudojimas uždaroje patalpose
Poveikio įvertinimas	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,34
Pagrindinė medžiaga	Ksilenas

#### Darbuotojai (profesinė)

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

## Informacija apie poveikio prognozes ir instrukcija kitiems vartotojams

### Gairės tolesniems naudotojams

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

## Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

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

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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 skystas

### Fizikinė būklė

### Pavojingi komponentai

#### n-Butilacetatas

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Registracijos numeris	01-2119485493-29				
Koncentracija	>= 25	<	50	%	

#### Ksilenas

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Registracijos numeris	01-2119488216-32				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

#### etilbenzenas

CAS Nr.	100-41-4				
EINECS Nr.	202-849-4				
Registracijos numeris	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Registracijos numeris	01-2119475791-29				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

#### 4-Metilpentan-2-onas

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Registracijos numeris	01-2119473980-30				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Registracijos numeris	01-2119455851-35				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Emisijos dienos gamybos vietoje:	<= 250
----------------------------------	--------

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

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

### Nuotekos

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

### Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### Produkto likučių atliekos

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

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

### Produktas

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

### Išdžiūvę likučiai

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

### Užterštos pakuotės

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

## Poveikio scenarijus padedantis valdyti darbuotojų poveikį (pramoninis)

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

Medžiagos Nr.CES008

### Naudojimas

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė(administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)  
PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku  
PROC13 Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant  
PROCh01 Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo skystas

### Fizikinė būklė

### Pavojingi komponentai

#### n-Butilacetatas

CAS Nr. 123-86-4  
EINECS Nr. 204-658-1  
Registracijos numeris 01-2119485493-29  
Koncentracija  $\geq 25$   $< 50$  %

#### Ksilenas

CAS Nr. 1330-20-7  
EINECS Nr. 215-535-7  
Registracijos numeris 01-2119488216-32  
Koncentracija  $\geq 1$   $< 10$  %



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### etilbenzenas

CAS Nr.	100-41-4
EINECS Nr.	202-849-4
Registracijos numeris	01-2119489370-35
Koncentracija	>= 1 < 10 %

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

CAS Nr.	108-65-6
EINECS Nr.	203-603-9
Registracijos numeris	01-2119475791-29
Koncentracija	>= 1 < 10 %

#### 4-Metilpentan-2-onas

CAS Nr.	108-10-1
EINECS Nr.	203-550-1
Registracijos numeris	01-2119473980-30
Koncentracija	>= 1 < 10 %

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

CAS Nr.	128601-23-0
EINECS Nr.	918-668-5
Registracijos numeris	01-2119455851-35
Koncentracija	>= 1 < 10 %

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

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

#### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra  
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.  
Lakieji organiniai junginiai garuoja ir sklinda patalpoje.  
Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

#### Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

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

#### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

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

#### Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.  
Pirštinių medžiaga  
Diaugiasluoksnės pirštinės iš  
Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas  
Pirštinių storis >= 0,7  
Prasiskverbimo trukmė >= 30

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

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	27,43 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,18
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas uždaroje patalpoje
Poveikio įvertinimas	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

0,1  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke

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

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

SU  
Vertinimo metodas

SU21  
odos, ilgalaikis - sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose  
6 mg/kg/d

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

ConsExpo v4.1  
0,11  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU  
Vertinimo metodas

SU21  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

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

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
ilgalaikis  
įkvepiant

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

242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pagrindinė medžiaga

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,1

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,75

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvepiant

Poveikio įvertinimas

Naudojimas uždaroje patalpose  
0,05 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,172

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvepiant



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versija: 26 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 25 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC13  
įkvepiant

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

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

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

### **Gairės tolesniems naudotojams**

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