

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PEX DB 46557-FT

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

#### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

#### Skirta naudojimui

-----	
SU3	REACHSET 1000 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
-----	
SU22	REACHSET 2001 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

### 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
Aquatic Chronic 3	H412

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 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.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
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.

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

sudėtyje yra	2-Metoksi-1-metiletilacetatas; Acetonas; Etilacetatas; Izobutilacetatas
--------------	---

#### Papildoma informacija

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
--------	--

## 2.3. Kiti pavojai

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### Pavojingi komponentai

#### n-Butilacetatas

CAS Nr.	123-86-4			
EINECS Nr.	204-658-1			
Registracijos numeris	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 25	< 50	%	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervų sistema

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

EUH066

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Registracijos numeris 01-2119455851-35

Koncentracija  $\geq 3$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

EUH066

Kvėpavimo takai  
Nervų sistema

**2-Metoksi-1-metiletilacetatas**

CAS Nr. 108-65-6

EINECS Nr. 203-603-9

Registracijos numeris 01-2119475791-29

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

**Etilacetatas**

CAS Nr. 141-78-6

EINECS Nr. 205-500-4

Registracijos numeris 01-2119475103-46

Koncentracija  $\geq 1$  < 5 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

EUH066

Nervų sistema

**Izobutilacetatas**

CAS Nr. 110-19-0

EINECS Nr. 203-745-1

Registracijos numeris 01-2119488971-22

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

EUH066

Nervų sistema

**Acetonas**

CAS Nr. 67-64-1

EINECS Nr. 200-662-2

Registracijos numeris 01-2119471330-49

Koncentracija  $\geq 1$  < 4 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Eye Irrit. 2  
STOT SE 3

H319  
H336  
EUH066

Nervų sistema

#### varis

CAS Nr. 7440-50-8  
EINECS Nr. 231-159-6  
Registracijos numeris 01-2119480154-42  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 3

< 1 %

H400  
H412

#### Toluenas

CAS Nr. 108-88-3  
EINECS Nr. 203-625-9  
Registracijos numeris 01-2119471310-51  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Flam. Liq. 2  
Repr. 2  
Asp. Tox. 1  
STOT RE 2  
Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

< 1 %

H225  
H361d  
H304  
H373  
H315  
H336

Nervų sistema

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

CAS Nr. 7440-66-6  
EINECS Nr. 231-175-3  
Registracijos numeris 01-2119467174-37  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

< 0,3 %

H400  
H410

#### Kiti elementai

##### aliuminio milteliai (stabilizuoti)

CAS Nr. 7429-90-5  
EINECS Nr. 231-072-3  
Registracijos numeris 01-2119529243-45  
Koncentracija  $\geq 1$   
Nuoroda: [3]  
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)  
Water-react. 2  
Flam. Sol. 1

< 10 %

H261  
H228

##### Etanolis

CAS Nr. 64-17-5  
EINECS Nr. 200-578-6  
Registracijos numeris 01-2119457610-43  
Koncentracija  $\geq 1$

< 10 %

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Nuoroda: [3]

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2

H225

#### **Pastaba**

[3] Medžiaga su nurodytais limitais darbo aplinkai.

## **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

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

#### **Bendroji pagalba**

Jei žmogus be sąmonės, 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 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**

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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

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

#### Kiti duomenys

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas. Neleisti 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

### 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 susidarancio 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

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

### Patarimai dėl sandėliavimo

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

### Saugojimo klasė

Saugojimo klasė pagal TRGS 510 3 Degieji skysčiai

### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

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

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

Žiūrėti poveikio scenarijus, jei galima.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės poveikio vertės

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

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
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				

##### Acetonas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Atnaujinimas: 12/2009				

##### Acetonas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Atnaujinimas: 07/2021				

##### Etilacetatas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Atnaujinimas: 02/2017				

##### Etilacetatas

Sąrašas	PRV (LT)			
---------	----------	--	--	--



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė	500	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	1100	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm(V)

Atnaujinimas: 07/2021

#### Izobutilacetatas

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

Atnaujinimas: 07/2021

#### Izobutilacetatas

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

Atnaujinimas: 10/2019

#### 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

#### Etanolis

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	1000	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	1900	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

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	



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija 153,5 mg/kg/d

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Poveikis prarijus

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 1,67 mg/kg/d

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Įkvepiant

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 33 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Vartotojas

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Poveikis per odą

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 54,8 mg/kg

#### Acetonas

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Etaloninė grupė Darbuotojai (profesinė)

Ekspozicijos laikas Ilgalaikis

Krovinio kelias Įkvepiant

Poveikio būdai Sisteminis poveikis

Koncentracija 1210 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 186 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 2420 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 1210 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	62	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	62	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	200	mg/m <sup>3</sup>

#### Etilacetatas

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	63	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	734	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	734	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	1468	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 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai Koncentracija	Sisteminis poveikis 1468	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 734	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 734	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 37	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 367	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 4,5	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis įkvepiant Lokalinis poveikis 367	mg/m <sup>3</sup>
<b>Izobutilacetatas</b> Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis Poveikis per odą Sisteminis poveikis 10	mg/kg/d

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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
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	



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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>

#### 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Vartotojas Ilgalaikis Poveikis prarijus 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	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojas Trumpas laikas Poveikis per odą	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai  
Koncentracija

Specifinis poveikis  
11

mg/kg/d

#### Etanolis

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Darbuotojai (gamybine)  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Lokalinis poveikis  
1900

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  
343

mg/kg/d

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Darbuotojai (gamybine)  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Sisteminis poveikis  
960

mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Vartotojas  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Ūmūs padarinius  
960

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  
206

mg/kg/d

Vertė-tipas  
Etaloninė grupė  
Ekspozicijos laikas  
Krovinio kelias  
Poveikio būdai  
Koncentracija

Derived No Effect Level (DNEL)  
Vartotojas  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
Sisteminis poveikis  
114

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  
87

mg/kg/d



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Toluenas

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	343	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	384	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	192	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	192	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	384	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	226	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	226	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	56,5	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	226	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	8,13	mg/kg/d
<b>Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos</b>		
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	11	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	25	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	11	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	150	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	32	mg/kg

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	5	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	83	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,83	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	2,5	mg/m <sup>3</sup>

#### 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	100		mg/l

#### Acetonas

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Saldus vanduo		
Koncentracija	10,6		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Sūrus vanduo		
Koncentracija	1,06		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos		
Koncentracija	30,4		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	sūraus vandens nuosėdos		
Koncentracija	3,04		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Žemė		
Koncentracija	29,5		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	100		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Sąlygos	atsitiktinis spaudai		
Koncentracija	21		mg/l

#### Etilacetatas

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Sūrus vanduo		
Koncentracija	0,026		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Saldus vanduo		
Koncentracija	0,26		mg/l

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Žemė		
Koncentracija	0,24		mg/kg

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	650		mg/l



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,125	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	1,25	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	1,65	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

**n-Butilacetatas**

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,18	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,018	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
-------------	------	--



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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>Etanolis</b>			
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Saldus vanduo		
Koncentracija	0,96		mg/l
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	jūros vanduo		
Koncentracija	0,79		mg/l
Vertė-tipas	PNEC		
Sąlygos	atsitiktinis spaudai		
Koncentracija	2,75		mg/l
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	STP		
Koncentracija	580		mg/l
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos		
Koncentracija	3,6		mg/kg
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	sūraus vandens nuosėdos		
Koncentracija	2,9		mg/kg
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Žemė		
Koncentracija	0,63		mg/kg

#### Toluenas

Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Saldus vanduo		
Koncentracija	0,68		mg/l

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	16,39	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,89	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	13,61	mg/l

#### **Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)**

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,0206	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	117,8	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	jūros vanduo	
Koncentracija	0,0061	mg/l

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	35,6	mg/kg

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	56,5	mg/kg

## **8.2. Poveikio kontrolė**

### **Poveikio kontrolė**

Naudotojai privalo laikytis nacionalinių profesinio poveikio ribinių arba lygiaverčių verčių. Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima pasiekti vietiniu oro ištraukimu arba bendra ištraukiamąja ventiliacija. Jeigu to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų žemesnė už darbo vietai nustatytas ribines vertes, reikia dėvėti tinkamą respirat orių.

### **Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba**

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

### **Rankų apsaugos priemonės**

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga

Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis

>= 0,7 mm



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Prasiskverbimo trukmė  $\geq 30$  min

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.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

**Grupotė** skystas

**Spalva** spalvotas

**Kvapap** tirpiklis

#### Lydimosi taškas

Pastaba nenustatyta

#### Stingimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

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

Vertė 55,8 iki 217 °C

#### degumas

nenustatyta

#### Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos

Pastaba nenustatyta

#### Pliūpsnio temperatūra

Vertė  $< 21$  °C

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### Klampa

Pastaba nenustatyta

#### tirpumas

Pastaba nenustatyta

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

Pastaba nenustatyta

#### Garų slėgis

Pastaba nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Vertė	apyti ksliai	1,04		kg/l
Temperatūra		20	°C	

### Santykinis garų tankis

Pastaba	nenustatyta
---------	-------------

### Dalelių savybės

Pastaba	nenustatyta
---------	-------------

## 9.2. Kita informacija

### Kvapo riba

Pastaba	nenustatyta
---------	-------------

### Garavimo greitis

Pastaba	nenustatyta
---------	-------------

### Tirpumas vandenyje

Pastaba	nenustatyta
---------	-------------

### Ištekėjimo trukmė

Vertė	36	iki	44	s
Temperatūra	20	°C		
Metodas	DIN 53211 4 mm			

### Sprogstamosios savybės

Įvertinimas	nenustatyta
-------------	-------------

### Oksidacinės savybės

Pastaba	nenustatyta
---------	-------------

### Neskysta dalis

Vertė	apyti ksliai	26,8	%
-------	-----------------	------	---

### Kiti duomenys

Tokios informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

### 10.4. 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūminisoralinis toksiškumas

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

#### Ūminisoralinis toksiškumas (Komponentai)

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Rūšis	žiurkė	
LD50	> 2000	mg/kg
Metodas	Limited Test	

#### Ūminisodos toksiškumas

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

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

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

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

##### aliuminio milteliai (stabilizuoti)

Rūšis	žiurkė	
LC50	> 5	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Pastaba	Rūkas	

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Rūšis	žiurkė	
LC50	> 5,41	mg/l
Ekspozicijos laikas	4	h
Metodas	Limited Test	
Pastaba	Rūkas	

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

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

#### Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

##### Toluenas

Rūšis	triušis	
Ekspozicijos laikas	4	h
Stebėjimo laikotarpis	7	d
Įvertinimas	Dirgina odą.	
Metodas	EEC 84/449, B.4	
Šaltinis	1 (reliable without restriction)	

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Įvertinimas	Nedirgina odos
-------------	----------------

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

Metodas	Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)
---------	--

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

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

#### Acetonas

Rūšis	triušis
Stebėjimo laikotarpis	24 h
Įvertinimas	Dirgina akis.
Šaltinis	1 (reliable without restriction)

#### Etilacetatas

Rūšis	triušis
Stebėjimo laikotarpis	24 h
Įvertinimas	Dirgina akis.
Šaltinis	2 (reliable with restrictions)

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Įvertinimas	Nedirgina akių
-------------	----------------

### sensibilizacija

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

### Sensibilizacija (Komponentai)

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Įvertinimas	Nėra dirginančio poveikio.
-------------	----------------------------

### Mutageniškumas

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

### Toksinis poveikis reprodukcijai

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

### Toksiškumas reprodukcijai (Komponentai)

#### Toluenas

Įvertinimas	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
-------------	---

### Kancerogeniškumas

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

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

#### Vienkartinis poveikis

Metodas	Skaiciavimo 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)

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

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

#### Acetonas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

**Etilacetatas**

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

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

**Izobutilacetatas**

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

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

**n-Butilacetatas**

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

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

**Toluenas**

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

Pastaba Organai: Kepenys  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai:

**Toluenas**

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

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

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

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

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

Pastaba 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)**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

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

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Rūšis	Cottus bairdii	
LC50	0,439	mg/l
Ekspozicijos laikas	96	h

#### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Rūšis	Jordanella floridae	
NOEC	0,075	mg/l
Ekspozicijos laikas	30	d

#### Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

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

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

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

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)	
EC50	0,416	mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h

##### Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)

Rūšis	Daphnia magna (Dafnija)	
NOEC	0,025	mg/l
Ekspozicijos laikas	7	d

#### 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

|vertinimas 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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 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.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT




Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	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 krovinio pavadinimas	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
ADR/RID pavojaus ženklai			
14.4. Pakuotės grupė	II	II	II
Specialios nuostatos	640D		
Ribotas kiekis	5 l		
Pervežimo kategorija	2		

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### VOC

VOC (EC)                      apyti    72,7            %            700            g/l  
ksliai

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 3 skyriaus CLP kategorija

Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Smalkus akių dirginimas Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, Kategorija 3
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, Kategorija 2
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 paraštėje (\*\*\*). Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.  
Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.  
Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdurbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas.  
Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.  
Čia pateikti duomenys atitinka mūsų turimus duomenis ir negarantuoja kitų savybių.

### Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

ES001 - Pritaikymas pramonėje: Purškimas pramoninėje (viduje)

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

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

## Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

### Naudojimas

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

### Fizikinė būklė

skystas

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Emisijos dienos gamybos vietoje: <= 300

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

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

### Nuotekos

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

### Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### Produkto likučių atliekos

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

### Produktas

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / 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

### 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.  
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

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.

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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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 vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,1
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	2,14 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,01
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC10
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 (gamybine)

SU	SU3
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 (gamybine)

SU	SU3
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 (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC13
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	13,71 mg/kg/d



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,09  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC7  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

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

200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,05  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC7  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

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

62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

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

200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

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

62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU3  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždarose patalpose

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

200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
Acetonas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

PROC13

odos, ilgalaikis - sisteminė

Naudojimas uždarose patalpose

61 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,074

Acetonas

SU3

PROC7

odos, ilgalaikis - sisteminė

63 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,034

Etilacetatas

SU3

PROC7

įkvėpus, ilgalaikis vietinis

734 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,075

Etilacetatas

SU3

PROC10

odos, ilgalaikis - sisteminė

63 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,011

Etilacetatas

SU3

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis vietinis

734 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,075

Etilacetatas

PROC7

įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis

Naudojimas uždarose patalpose

60,5 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,126

Izobutilacetatas

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Naudojimas uždaroje patalpose  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas

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

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC7  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-Butilacetatas

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

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpose  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

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

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

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

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpose  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

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

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC  
Vertinimo metodas

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke  
242 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

## 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

ES003 - Profesinis naudojimas: ne pramoniniai purškimas (viduje)

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

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

## Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

### Naudojimas

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
ERC8c	Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių

Fizikinė būklė skystas

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Emisijos dienos gamybos vietoje: <= 250

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

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

### Nuotekos

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

### Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### Produkto likučių atliekos

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų  
pavojingų cheminių medžiagų, atliekos  
200127 - dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra  
pavojingų cheminių medžiagų

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

#### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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: viešoji erdvė(administracija, švietimas, pramogos,  
paslaugos, amatininkai)

PROC11

Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais  
skystas

#### Fizikinė būklė

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

Ekspozicijos laikas

<=

8

h/d

Poveikio dažnis

<=

220

d/a

#### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Lakieji organiniai junginiai garuoja ir sklinda patalpoje.

Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

#### Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

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

#### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

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

garams/dulkėms/aerosoliui naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Rekomenduojamas filtro tipas: Kvėpavimo  
takų apsaugos kaukė su kombinuotu filtru A2/P2

#### Rankų apsaugos priemonės

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq 0,7$

Prasiskverbimo trukmė  $\geq 30$

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai 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 pirštinių gali būti sumažintas fizinio / cheminio žala ir prasta priežiūra.

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

## Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,2
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (profesinė)

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

### Darbuotojai (profesinė)

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)  
Pagrindinė medžiaga

0,18  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose

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

27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
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

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

6 mg/kg/d  
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)

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6

Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pagrindinė medžiaga

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

200 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,6

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

62 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,15

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

200 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,4

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

62 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,01

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

200 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

62 mg/kg/d

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,07

Pagrindinė medžiaga

Acetonas

**Darbuotojai (profesinė)**



Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,022  
Etilacetatas

SU22  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
Etilacetatas

SU22  
PROC11  
odos, ilgalaikis - sisteminė  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
Etilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
Etilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas uždaroje patalpose  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas

SU22  
PROC11  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
Naudojimas lauke  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Izobutilacetatas





Prekybinis pavadinimas: Hesse PEX DB 46557-FT

Versija: 8 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 7 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC11  
Ilgalaikis  
įkvepiant  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butilacetatas

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

## **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.