

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-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
-----	
SU3	REACHSET 1001 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
PROC13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
-----	
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
-----	
SU22	REACHSET 2003 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
PROC10	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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 ženklinamas 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.

##### 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/aerozolio.

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; Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos;  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas; Izobutilacetatas

EUH208 Sudėtyje yra metilmetakrilatas, Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Papildoma informacija

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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	>= 50			%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervų sistema
		EUH066		

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

CAS Nr.	108-65-6			
EINECS Nr.	203-603-9			
Registracijos numeris	01-2119475791-29			
Koncentracija	>= 1	< 10		%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		

#### Izobutilacetatas

CAS Nr.	110-19-0			
EINECS Nr.	203-745-1			
Registracijos numeris	01-2119488971-22			
Koncentracija	>= 1	< 10		%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	STOT SE 3	H336		Nervų sistema
		EUH066		

#### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Registracijos numeris	01-2119455851-35			
Koncentracija	>= 1	< 3		%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Kvėpavimo takai
	STOT SE 3	H336		Nervų sistema
		EUH066		

**Ksilenas**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Registracijos numeris	01-2119488216-32			
Koncentracija	$\geq 1$	$< 10$	%	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Krovinio kelias: Poveikis įkvėpus
	Acute Tox. 4	H312		Krovinio kelias: Poveikis per odą
	Skin Irrit. 2	H315		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Kvėpavimo takai; Krovinio kelias: įkvepiant
	Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Poveikis per odą	2.000	mg/kg	
ATE	Poveikis įkvėpus, Dulkių/Rūko	5	mg/l	

#### metilmetakrilatas

CAS Nr.	80-62-6			
EINECS Nr.	201-297-1			
Registracijos numeris	01-2119452498-28			
Koncentracija	$\geq 0,1$	$< 1$	%	
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	STOT SE 3	H335		Kvėpavimo takai
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1	H317		

#### Pastaba

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 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 pasijutusių nukentėjusiųjų išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Laikyti šiltai, ramiai ir užkloti. Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą.

#### Patekus ant odos

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

#### Patekus į akis

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

#### Prarijus

Neiššaukti vėmimo. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 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).

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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 elektrostatinėms 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

### 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

723

mg/m<sup>3</sup>

150

ppm(V)

reikšmė

Atnaujinimas: 07/2021

##### n-Butilacetatas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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				

#### 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				

#### 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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	54,8	mg/kg
<b>n-Butilacetatas</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	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)	



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	2	mg/kg/d
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	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	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
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	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis prarijus	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	12,5	mg/kg/d
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	174	mg/kg/d

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

#### **metilmetakrilatas**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	210	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	210	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	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	13,67	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (gamybine)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	105	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	74,3	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	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	8,2	mg/kg/d

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

**Izobutilacetatas**

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Poveikis per odą Sisteminis poveikis 10	mg/kg/d
Vertė-tipas Etaloninė grupė Ekspozicijos laikas Krovinio kelias Poveikio būdai Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Darbuotojai (profesinė) Ilgalaikis įkvepiant Sisteminis poveikis 300	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 300	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 5	mg/kg/d
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 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>

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / 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	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>

### 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

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

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
<b>metilmetakrilatas</b>			
Vertė-tipas	PNEC		
Tipas	Saldus vanduo		
Koncentracija	0,94	mg/l	
Vertė-tipas	PNEC		

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Tipas	jūros vanduo	
Koncentracija	0,094	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	1,47	mg/kg
<b>Izobutilacetatas</b>		
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 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Daugiasluoksnės 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 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

**Gruputė** skystas

**Spalva** juodas

**Kvapų** tirpiklis

#### 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 sprogo ribos

Pastaba nenustatyta

#### Pliūpsnio temperatūra

Vertė 21 iki 22 °C

#### Užsiliepsnojimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### skilimo temperatūra

Pastaba nenustatyta

#### Klampa

Pastaba nenustatyta

#### tirpumas

Pastaba nenustatyta

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

Pastaba nenustatyta

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Garų slėgis

Pastaba nenustatyta

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Vertė apytiksliai 1,006 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 42 iki 98 s

Temperatūra 20 °C

Metodas DIN 53211 4 mm

### Sprogstamosios savybės

Įvertinimas nenustatyta

### Oksidacinės savybės

Pastaba nenustatyta

### Neskysta dalis

Vertė 36 %

### 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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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.

#### Ūminisodos toksiškumas

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

#### Ūminisodos 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	

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

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)	

##### metilmetakrilatas

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

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

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

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

##### Ksilenas

Rūšis	triušis
-------	---------

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Įvertinimas  
Šaltinis

Dirgina akis.  
2 (reliable with restrictions)

### **sensibilizacija**

Metodas  
Pastaba

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

### **Sensibilizacija (Komponentai)**

#### **metilmetakrilatas**

Rūšis  
Įvertinimas

pelė  
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

### **Mutageniškumas**

Metodas  
Pastaba

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

### **Toksinis poveikis reprodukcijai**

Metodas  
Pastaba

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

### **Kancerogeniškumas**

Metodas  
Pastaba

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

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

#### **Vienkartinis poveikis**

Metodas  
Pastaba  
Įvertinimas

Skaičiavimo metodas (Reglamentas (EB) 1272/2008)  
Klasifikavimo kriterijai įvykdyti.  
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:  
Pastaba

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

#### **Ksilenas**

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

Krovinio kelias įkvepiant  
Organai:  
Pastaba

Kvėpavimo takai  
Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

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

Krovinio kelias įkvepiant  
Pastaba

Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

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

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

Pastaba

Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

#### **metilmetakrilatas**

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

Organai: Kvėpavimo takai



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pastaba Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### 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)

Organai: Nervų sistema  
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)

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

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

##### metilmetakrilatas

Rūšis	Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
LC50	130 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

##### Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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.

## 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.

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, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra  
pavojingų cheminių medžiagų

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.  
EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

	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		
14.5. Pavojus aplinkai		no	

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## VOC

VOC (EC)	apyti ksliai	64	%	658	g/l
----------	-----------------	----	---	-----	-----

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
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.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 3 skyriaus CLP kategorija

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2
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
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, Kategorija 1
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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje (\*\*\*). Šis variantas pakeičia visus ankstesnius. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas.

Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

Čia pateikti duomenys atitinka mūsų turimus duomenis ir negarantuoja kitų savybių.

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

### **Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas**

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 080111 - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Nr. 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.

### 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 (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
----	-----

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / 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)**

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

SU3  
PROC13  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

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

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

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

PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas lauke





Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio įvertinimas	242 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,504
Pagrindinė medžiaga	n-Butilacetatas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
	Naudojimas uždaroje patalpose
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,75
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
	Naudojimas uždaroje patalpose
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,5
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
	Naudojimas uždaroje patalpose
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,5
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,5
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,5
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminė
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,5
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Vertinimo metodas	įkvėpiant
	Naudojimas uždaroje patalpose
Poveikio įvertinimas	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,34
Pagrindinė medžiaga	Ksilenas
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
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
<b>Darbuotojai (gamybine)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
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

## 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

ES002 - Pritaikymas pramonėje: valcavimas, panirimas, pylimo ir kitos perdirbimo be aerozolio formavimosi (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
PROCh01	Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo
PROCh02	Ritininės dangų padengimo pramonės
PROC13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

## 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**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.

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

**Išdžiūvę likučiai**

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

**Užterštos pakuotės**

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

## **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

**Naudojimas**

SU3

Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas  
pramonės gamybos vietose

PROCh01

Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo

PROCh02

Ritininės dangų padengimo pramonės

PROC13

Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

**Fizikinė būklė**

skystas

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

Ekspozicijos laikas

<= 8 h/d

Poveikio dažnis

<= 220 d/a

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Prieš naudodami perskaitykite pridėdamą instrukciją

### Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

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

### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

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

### Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

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 naudojimui paskirčiai.

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

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

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

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

### Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

#### Darbuotojai (gamybine)

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

SU3

PROC7

įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis

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

ECETOC TRA

0,1

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

#### Darbuotojai (gamybine)

SU

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

SU3

PROC7

odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis

2,14 mg/kg/d

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,01  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

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

SU3  
PROC10  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

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

SU3  
PROC10  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

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

SU3  
PROC13  
įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

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

SU3  
PROC13  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

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

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

**Darbuotojai (gamybine)**

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

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pagrindinė medžiaga

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

Naudojimas lauke

Poveikio įvertinimas (metodas)

242 mg/m<sup>3</sup>

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

ECETOC TRA

Pagrindinė medžiaga

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas (metodas)

242 mg/m<sup>3</sup>

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

ECETOC TRA

Pagrindinė medžiaga

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Poveikio įvertinimas

Naudojimas lauke

Poveikio įvertinimas (metodas)

242 mg/m<sup>3</sup>

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

ECETOC TRA

Pagrindinė medžiaga

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Naudojimas uždaroje patalpose

Pagrindinė medžiaga

0,75

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Naudojimas uždaroje patalpose

Pagrindinė medžiaga

0,5

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Naudojimas uždaroje patalpose

Pagrindinė medžiaga

0,5

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC7

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 (gamybine)**

SU

SU3

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 (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC13

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

## 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)



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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

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

### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 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 PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / 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.

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

### **Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas**

Medžiagos Nr.CES006

### **Naudojimas**

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

PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

### **Fizikinė būklė**

skystas

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

Ekspozicijos laikas	<=	8	h/d
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**

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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pirštinės turi būti keičiamas reguliariai ir jei yra kokia nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas. Veikimo ar efektyvumo pirštinės gali būti sumažintas fizinio / cheminio žala ir prasta priežiūra.

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

## 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
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,1
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas uždaroje patalpose
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 (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas lauke
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	PROC11
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas lauke
Poveikio įvertinimas	107,14 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,7
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU	SU21
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminis
	Naudojimas uždaroje patalpose
Poveikio įvertinimas	6 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ConsExpo v4.1
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,11
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

SU	SU21
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis
	Naudojimas uždaroje patalpose
Poveikio įvertinimas	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ConsExpo v4.1
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,6
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	Ilgalaikis
	įkvėpiant
Poveikio įvertinimas	242 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,504
Pagrindinė medžiaga	n-Butilacetatas

#### Darbuotojai (profesinė)



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo 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

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

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

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

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

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

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

SU22  
PROC10  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Ksilenas

SU22  
PROC11  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,1 mg/m<sup>3</sup>

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,34  
Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU  
PROC  
Vertinimo metodas

SU22  
PROC13  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpoje

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

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.

## 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: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose
ERC8c	Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpoje, 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

## Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai

### Naudojimas

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose
ERC8c	Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpoje, 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.



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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 vandenis/požeminius vandenis.

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

#### Išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

## Poveikio scenarijus padedantis valdyti darbuotojų poveikį (pramoninis)

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

Medžiagos Nr.CES008

### Naudojimas

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

### Fizikinė būklė

skystas

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

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

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra  
Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.





Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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 naudojimo paskirčiai.

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

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

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

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

### 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**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
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,1
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas uždaroje patalpoje
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 (profesinė)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas lauke
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	PROC11
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
	Naudojimas lauke
Poveikio įvertinimas	107,14 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA

Spausdinimo data 17.01.23

### Darbuotojai (profesinė)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 52X-FT

Versija: 27 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 26 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC10  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC11  
įkvepiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU22  
PROC13  
įkvepiant  
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.