

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / 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 527-FT

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

#### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

#### Skirta naudojimui

-----	
SU3	REACHSET 1000 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose
ERC5	Pramoninis naudojimas į terpiant į arba ant matricos
PROC7	Purškimas pramoninėje aplinkoje
-----	
SU22	REACHSET 2001 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė(administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
ERC8c	Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, į terpiant į matricą ar jos paviršių
PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais
-----	
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  
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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

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

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/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P304+P340

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P403+P233

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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

sudėtyje yra

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

EUH208 Sudėtyje yra

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

#### Papildoma informacija

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

### 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.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### 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

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Registracijos numeris	01-2119488216-32			
Koncentracija	>= 1	< 10		%
Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)				

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

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

**metilmetakrilatas**

CAS Nr.	80-62-6			
EINECS Nr.	201-297-1			
Registracijos numeris	01-2119452498-28			
Koncentracija	>= 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		

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

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

**celiuliozės nitratas < =12.6 % N**

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

**Pastaba**

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **Bendroji pagalba**

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

### **Įkvėpus**

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

### **Patekus ant odos**

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

### **Patekus į akis**

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

### **Prarijus**

Neiššaukti vėmimo. Pristatyti gydytojo patikrinimui.

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

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

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

### **Įspėjimai gydytoji / 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**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

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

## **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

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

# **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

## **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

### **Saugaus naudojimo rekomendacijos**

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

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 elektrostatinę 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 išteklėjimo.

### **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**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

Žiūrėti poveikio scenarijus, jei galima.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės poveikio vertės

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

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

Atnaujinimas: 12/2009

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

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	250	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	400	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

##### n-Butilacetatas

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

Atnaujinimas: 07/2021

##### n-Butilacetatas

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

Atnaujinimas: 10/2019

##### Ksilenas

Sąrašas	Directive 2017/164 EG			
Vertė	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

##### Ksilenas

Sąrašas	PRV (LT)			
Vertė	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

##### 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)



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Atnaujinimas: 07/2021

#### Izobutilacetatas

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

Atnaujinimas: 10/2019

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

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

Atnaujinimas: 07/2021

#### Kiti duomenys

-

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

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

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)			
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)			
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis			
Krovinio kelias	įkvepiant			
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis			
Koncentracija	275			mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)			
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)			
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis			
Krovinio kelias	Poveikis per odą			
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis			
Koncentracija	153,5			mg/kg/d

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

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)			
Etaloninė grupė	Vartotojas			
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis			
Krovinio kelias	įkvepiant			
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis			
Koncentracija	33			mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)			
Etaloninė grupė	Vartotojas			
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis			
Krovinio kelias	Poveikis per odą			
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis			
Koncentracija	54,8			mg/kg



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### **n-Butilacetatas**

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

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

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

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

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

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

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

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
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	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Koncentracija	125	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	212	mg/kg
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	260	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	174	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Lokalinis poveikis	
Koncentracija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	221	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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>

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 Įkvepiant  
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 Įkvepiant  
Poveikio būdai Sisteminis poveikis  
Koncentracija 74,3 mg/m<sup>3</sup>

Vertė-tipas Derived No Effect Level (DNEL)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	10	mg/kg/d

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

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

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

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

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

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

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

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

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

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

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

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojai (profesinė)	
Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Koncentracija	208	mg/kg

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Ekspozicijos laikas	Ilgalaikis	
Krovinio kelias	Poveikis per odą	
Koncentracija	125	mg/kg

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

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

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

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

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

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

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

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

Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	100	mg/l

#### n-Butilacetatas

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

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,018	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	35,6	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	vanduo	
Sąlygos	atsitiktinis spaudai	
Koncentracija	0,36	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,981	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	0,0981	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	0,0903	mg/kg
<b>Ksilenas</b>		
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gėlojo vandens nuosėdos	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	sūraus vandens nuosėdos	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l
<b>metilmetakrilatas</b>		
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Saldus vanduo	
Koncentracija	0,94	mg/l

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertė-tipas	PNEC	
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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis  $\geq$  0,7 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 kokio nors žala dėl tinkamos pirštinių medžiagos ženklas.

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

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

**Gruputė** skystas

**Spalva** spalvotas

**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 °C

#### **Užsiliepsnojimo temperatūra**

Pastaba nenustatyta

#### **skilimo temperatūra**

Pastaba nenustatyta

#### **Klampa**

Pastaba nenustatyta

#### **tirpumas**

Pastaba nenustatyta



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Pastaba nenustatyta

**Garų slėgis**

Pastaba nenustatyta

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Vertė apyt. 1,004 kg/l  
ksliai

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 45 iki 45 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 reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

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**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūminisoralinis toksiškumas

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

#### Ūminisodosis toksiškumas

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

#### Ūminisodosis toksiškumas (Komponentai)

##### Ksilenas

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

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

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

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas (Komponentai)

##### Ksilenas

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

#### 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)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### **Ksilenas**

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

#### **sensibilizacija**

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

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

##### **metilmetakrilatas**

Rūšis	pelė
Įvertinimas	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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

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

#### **Mutageniškumas**

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

#### **Toksinis poveikis reprodukcijai**

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

#### **Kancerogeniškumas**

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

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

##### **Vienkartinis poveikis**

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

##### **Daugkartinis poveikis**

Pastaba	Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.
---------	--

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

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

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

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

##### **Ksilenas**

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

	Krovinio kelias įkvepiant
	Organai: Kvėpavimo takai
Pastaba	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)**





Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pastaba Galimi narkotinį poveikį (mieguistumą, galvos svaigimas).

#### **metilmetakrilatas**

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

Organai: Kvėpavimo takai

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).

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

##### **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**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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

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

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

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

**Toksiškumas jūros dumbliams (Komponentai)**

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

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

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

**Biologinis skaidymas (Komponentai)**

**Angliavandeniliai, C9, aromatinės medžiagos**

Įvertinimas	Lengvai biologiškai skaidomas.
-------------	--------------------------------

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

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

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

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

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

**12.4. Judumas dirvožemyje**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

**Judumas dirvožemyje**

neturima duomenų

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Bendroji pagalba**

Šiame poskyryje nėra jokios su savais produktais susijusios ekotoksikologinės informacijos.

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų.  
Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## 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.

#### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

#### Išdžiūvę likučiai

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

080112 - Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 080111

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą




Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

	Kelių transportas ADR/RID	Jūrų transporta IMDG/GGVSee	Oro transportas
Pervežimo tuneliuose ribojimo kodas	D/E		
14.1. JT numeris	1263	1263	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
ADR/RID pavojaus ženklai			
14.4. Pakuotės grupė	II	II	II
Specialios nuostatos	640D		
Ribotas kiekis	5 l		
Pervežimo kategorija	2		

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### VOC

VOC (EC)                      apyti    63                      %                      653                      g/l  
ksliai

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Dėl šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### H-frazės nurodytos 3 skyriuje

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H201	Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogo pavojų.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

### 3 skyriaus CLP kategorija

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Expl. 1.1	Sprogiosios, 1.1 poklasis
Eye Irrit. 2	Smarkus 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  
Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašėje (\*\*\*). 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)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### **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 vandenis/požeminius vandenis. Nuotekos iš dažymo kabinos mechanškai jas apdorojus išvedamos į nuotekų valyklą.

### **Šalinamas oras**

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### **Dirvožemis**

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### **Produkto likučių atliekos**

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

### **Produktas**

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 080113 - dažų ir lako 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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

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

### Rankų apsaugos priemonės

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Pirštinių medžiaga

Diaugiasluoksnės pirštinės iš

Tinkama medžiaga Fluorinta guma / butilkaučiukas

Pirštinių storis >= 0,7

Prasiskverbimo trukmė >= 30

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

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

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

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

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

## Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

### Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,1
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (gamybine)

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

### Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,2
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	27,43 mg/kg/d
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,18
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (gamybine)

SU	SU3
PROC	PROC13
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis vietinis ir sisteminis
Poveikio įvertinimas	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio įvertinimas (metodas)	ECETOC TRA
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,2
Pagrindinė medžiaga	2-Metoksi-1-metiletilacetatas

### Darbuotojai (gamybine)

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

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**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)

Pagrindinė medžiaga

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis

Naudojimas uždaroje patalpose

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

PROC10

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis

Naudojimas lauke

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

PROC13

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis

Naudojimas uždaroje patalpose

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

PROC

Vertinimo metodas

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

PROC13

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis

Naudojimas lauke

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

ECETOC TRA

0,504

n-Butilacetatas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

Vertinimo metodas

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

SU3

PROC7

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis

Naudojimas uždaroje patalpose

0,75

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

PROC

SU3

PROC7

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,5

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,5

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė  
0,5

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė  
0,5

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė  
0,5

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vertinimo metodas

įkvėpiant  
Naudojimas uždaroje patalpose  
0,1 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,34

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

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

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,172

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

**Darbuotojai (gamybine)**

SU

SU3

PROC

PROC13



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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 patalpoje, atvirose sistemose
ERC8c	Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpoje, 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 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.  
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.  
Neleisti ištekti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

### Nuotekos

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

### Šalinamas oras

Pakuotę laikyti uždarytą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

### Dirvožemis

Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

### Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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

Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

### Produktas

EAK atliekų tvarkymo kodo  
Nr.

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.CES006

### Naudojimas

SU22

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

PROC11

Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais  
skystas

### Fizikinė būklė

### Didžiausias kiekis per tam tikrą laiką arba veiklą

Ekspozicijos laikas

<=

8

h/d

Poveikio dažnis

<=

220

d/a

### Kitos atitinkamos naudojimo sąlygos

Naudojimas: kambario temperatūra

Džiovinimas / kietėja kambario temperatūroje arba aukštesnėje temperatūroje.

Lakieji organiniai junginiai garuoja ir sklinda patalpoje.

Prieš naudodami perskaitykite pridedamą instrukciją

### Priemonės susijusios su medžiagomis ir produkto sauga

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

### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

Prasiskverbimo laikas turi būti didesnis kaip galutinio vartojimo laiko produktas.

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

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

### Akių apsaugos priemonės

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal EN 166.

### Kūno apsauga

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

## Poveikio vertinimas ir nuoroda į duomenų šaltinius

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

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

#### Darbuotojai (profesinė)

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

**Darbuotojai (profesinė)**

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

SU  
Vertinimo metodas

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

SU22  
PROC10  
odos, ilgalaikis vietinis ir sisteminis  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-Metoksi-1-metiletilacetatas

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

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

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

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

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





Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Vertinimo metodas

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

Poveikio įvertinimas

Poveikio įvertinimas (metodas)

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

Pagrindinė medžiaga

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

Ilgalaikis

Poveikio įvertinimas

įkvepiant

Poveikio įvertinimas (metodas)

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

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

ECETOC TRA

Pagrindinė medžiaga

0,504

n-Butilacetatas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,1

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,75

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvepiant

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,172

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvepiant

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,34

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvepiant

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Poveikio įvertinimas (metodas)

ECETOC TRA

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,172

Pagrindinė medžiaga

Ksilenas

## Informacija apie poveikio prognozes ir instrukcija kitiems vartotojams

### Gairės tolesniems naudotojams

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

## Išplėstinio saugos duomenų lapo priedas (eMSDS)

### Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas

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

### Cheminės medžiagos/preparato paskirtis

Surface treatment of wood and other materials

### Naudojimas

SU22

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

ERC8a

Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose

ERC8c

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

PROC10

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC13

Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

PROCh01

Kiti perdirbti, kai aerozolio susidarymo

## **Poveikio scenarijus kontroliuojantis poveikį aplinkai**

### **Naudojimas**

ERC8a

Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose

ERC8c

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

### **Fizikinė būklė**

### **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.

### **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**

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Medžiagos Nr.CES008

### Naudojimas

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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

**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

**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

Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

#### 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 patalpoje
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 patalpoje
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
	įkvepiant
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)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	įkvėpus, ilgalaikis - sisteminis
Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)	0,5
Pagrindinė medžiaga	4-Metilpentan-2-onas

#### Darbuotojai (profesinė)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vertinimo metodas	odos, ilgalaikis - sisteminis



Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,1

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvėpus, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,75

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

odos, ilgalaikis - sisteminė

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

0,5

Pagrindinė medžiaga

4-Metilpentan-2-onas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vertinimo metodas

įkvepiant

Poveikio įvertinimas

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas (metodas)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

ECETOC TRA

Pagrindinė medžiaga

0,172

Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vertinimo metodas

įkvepiant

Poveikio įvertinimas

Naudojimas uždaroje patalpose

Poveikio įvertinimas (metodas)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Kiekybinis rizikos vertinimas (RCR)

ECETOC TRA

Pagrindinė medžiaga

0,34

Ksilenas

**Darbuotojai (profesinė)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vertinimo metodas

įkvepiant

Poveikio įvertinimas

Naudojimas uždaroje patalpose

0,05 mg/m<sup>3</sup>





Prekybinis pavadinimas: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 527-FT

Versija: 21 / LT

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Keičia versiją: 20 / LT

Spausdinimo data 17.01.23

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

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.