



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

### 1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Vietas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

#### Paredzētā lietošana

-----	
SU3	REACHSET 1000 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām
-----	
SU22	REACHSET 2001 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC11	Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
-----	
SU22	REACHSET 2003 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)

Tālrunis +49 (0) 2381 963-00  
Telefakss +49 (0) 2381 963-849  
E-pasta adrese ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vācija: +49 (0) 2381 788-612

Latvija: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga,  
Latvija, LV-1038, phone number +371 (0) 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

### Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Sens. 1A H317

STOT SE 3 H336

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 2.2. Etiķetes elementi

### Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

#### Bīstamības piktogrammas



#### Signālvārds

Uzmanību

#### Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

#### Drošības prasību apzīmējums

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

#### Bīstamā sastāvdaļa, kas norādīta uz etiķetes (Regula (EK) nr.1272/2008)

satur salt of polyamine amide; n-butylacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Papildus informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur PBT vielas. Produkts satur ne vPvB vielām. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē cilvēka endokrīnajai sistēmai. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē nemērķa organismu endokrīnajai sistēmai.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### Bīstamās sastāvdaļas

n-butylacetāts

CAS Nr. 123-86-4



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brilliant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EINECS Nr. 204-658-1  
Reģistrācijas numurs 01-2119485493-29  
Koncentrācija  $\geq 25$  < 50 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
EUH066 Nervu sistēma

#### ksilols

CAS Nr. 1330-20-7  
EINECS Nr. 215-535-7  
Reģistrācijas numurs 01-2119488216-32  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332  
Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība  
Acute Tox. 4 H312  
Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība  
Skin Irrit. 2 H315  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335  
Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids: inhalējot  
Eye Irrit. 2 H319

ATE Dermālā iedarbība 2.000 mg/kg  
ATE Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus 5 mg/l

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr. 108-65-6  
EINECS Nr. 203-603-9  
Reģistrācijas numurs 01-2119475791-29  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

#### etilbenzols

CAS Nr. 100-41-4  
EINECS Nr. 202-849-4  
Reģistrācijas numurs 01-2119489370-35  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 7 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 4 H332  
Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304  
Auss

ATE Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus 1,5 mg/l

#### salt of polyamine amide



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr.	162627-17-0			
EINECS Nr.	605-296-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119970640-38			
Koncentrācija	$\geq 0,1$	$< 1$		%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Skin Sens. 1A	H317		

### Citas sastāvdaļas

#### 3-methoxybutyl acetate

CAS Nr.	4435-53-4			
EINECS Nr.	224-644-9			
Reģistrācijas numurs	01-2119548364-36			
Koncentrācija	$\geq 1$	$< 10$		%
Norāde: [3]				

#### Piezīme

[3] Viela ar robežvērtībām darba videi.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi

Ja kāds zaudējis samaņu, novietojiet ērtā stāvoklī un meklēt medicīnisku palīdzību. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Palīdzības sniedzējs: levērojiet personīgo drošību! Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

#### Ja ieelpots

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Uzturēt siltumā, mierā un apsegt. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus! Ādas ilgstoša kairinājuma gadījumā griezties pie ārsta.

#### Ja nokļūst acīs

Izņemt kontaktlēcas, turēt atvērtus acu plakstiņus vismaz 10 minūtes un noskalojiet ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Aizvest pie ārsta.

#### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, bezsamaņa. Augsta tvaiku koncentrācija var izraisīt acu un elpošanas sistēmas kairinājumu un radīt narkotisku efektu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

#### Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: putas (spirta izturīgas), oglekļa dioksīds, pulveris, aerosols (ūdens)

### **Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis**

Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

## **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi. Ugunsgrēka gadījumā, var rasties bīstami sadalīšanās produkti. Produktu sadalīšanās var būt bīstama veselībai. Tvaiki var veidot eksplozīvu maisījumu ar gaisu.

## **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

### **Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā iespējama bīstamu gāzu veidošanās. Lietot elpošanas ierīci, neatkarīgu no apkārtējā gaisa.

### **Pārējie dati**

Slēgtos konteinerus ugunsgrēka laikā būtu vēlams dzesēt ar ūdeni. Neļaujiet netīrajam ūdenim iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Neieelpojiet tvaikus. Neieelpojiet gāzes. Neieelpojiet miglu.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos. Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā. Gāzu izplūdes gadījumā vai, materiālam iekļūstot ūdeņos, augsnē vai kanalizācijā, informēt attiecīgās iestādes.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Izolēt noplūdi materiāliem izmantojot nedegošu absorbējošu vielu (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savākt turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem attiecīgajos konteineros (skatīt 13). Piesārņotos priekšmetus un grīdu rupīgi iztīrīt ar ūdeni un tenzīdiem, ievērojot ekoloģiskos noteikumus. **NELIETOT** šķīdinātājus vai atšķaidītājus! Piemērotos traukos nodot reciklācijai vai likvidācijai.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. 7. un 8. nod.)

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

#### **Ieteikumi drošām darbībām**

Novērsiet uzliesmošanu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un eksponēcijas robežvērtības pārsniegšanu. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju/personāla aizsardzību. Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot personas aizsargapģērbu. Individuālie aizsardzības līdzekļi skat. 8



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki var veidot eksplozīvu maisījumu ar gaisu. Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa grīdu. Materiāls drīkst lietots tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet pildīšanu no viena konteineru uz citu vienmēr veikt sēkļa. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietojiet apavus ar konduktīvu zoli. Izmantojiet dzirkstēdrošu rīku. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Nodrošināt necaurīdīgu grīdu, kas izturīga pret šķīdinātājiem. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Atvērtus traukus rūpīgi noslēgt un uzglabāt stāvus, lai novērstu materiāla izkļūšanu.

### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

Uzglabāt atsevišķi no oksidētājiem un stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem.

### Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargāt no sala. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### n-butilacetāts

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas  
robežvērtības (AER)

Vērtība 241 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība 723 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm(V)

Precizējums: 07/2021

##### n-butilacetāts

Saraksts

Directive 2017/164 EG

Vērtība 241 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība 723 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm(V)

Precizējums: 10/2019

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts

Directive 2017/164 EG

Vērtība 275 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība 550 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

Precizējums: 12/2009

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	robežvērtības (AER)			
Vērtība	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021

#### ksilols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: H; Precizējums: 12/2009

#### ksilols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021

#### etilbenzols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Precizējums: 12/2009

#### etilbenzols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021

#### Pārējie dati

-

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

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)		
References grupa	Darbinieki (profesionāli)		
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa		
Ekspozīcijas veids	inhalējot		
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība		
Koncentrācija	275	mg/m <sup>3</sup>	

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)		
References grupa	Darbinieki (profesionāli)		
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa		
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība		
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība		
Koncentrācija	153,5	mg/kg/d	

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)		
References grupa	Patērētājs		





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1,67	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	33	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	54,8	mg/kg

#### **n-butilacetāts**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	11	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	6	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	2	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Orāli	
Iedarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	2	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	6	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieks	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	11	mg/kg/d

#### ksilols

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	125	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	212	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	65,3	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	260	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 442 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 221 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 289 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 289 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Orālā iedarbība

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 12,5 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 174 mg/kg/d

#### etilbenzols

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 289 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 77 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 289	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 77	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 18	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 14,8	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 108	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 1,6 mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 3-methoxybutyl acetate

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Koncentrācija	0,0071	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,00397	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Sediments	
Koncentrācija	0,041	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	1000	mg/l

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,635	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0635	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	6,35	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	3,29	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,329	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,29	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	100	mg/l

#### n-butylacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	0,18	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,018	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	35,6	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,36	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,981	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0981	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0903	mg/kg
<b>ksilols</b>		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	12,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	12,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,31	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	6,58	mg/l

**etilbenzols**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	12,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,31	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	6,58	mg/l

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

Lietotājiem jāievēro valstī spēkā esošās darba vietā pieļaujamās indikatīvās iedarbības robežvērtības vai citas ekvivalentas vērtības. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru.

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: Maska elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$  mm

Aizsardzības laiks  $\geq 30$  min

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.

Cimdu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Aizvāciet nosmērēto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Grupējums šķidrums





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Krāsa**

krāsains

**Smarža**

šķīdinātāju

**Kušanas punkts**

Piezīme

nav norādīts

**Sasalšanas punkts**

Piezīme

nav norādīts

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

Vērtība

74

līdz

200

°C

**uzliesmojamība**

nav norādīts

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Piezīme

nav norādīts

**Uzliesmošanas temperatūra**

Vērtība

23

līdz

35

°C

**Uzliesmošanas temperatūra**

Piezīme

nav norādīts

**noārdīšanās temperatūra**

Piezīme

nav norādīts

**Viskozitāte**

Piezīme

nav norādīts

**šķīdība**

Piezīme

nav norādīts

**Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Piezīme

nav norādīts

**Tvaiku spiediens**

Piezīme

nav norādīts

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Vērtība

apm.

1,075

kg/l

Temperatūra

20

°C

**Relatīvais tvaika blīvums**

Piezīme

nav norādīts

**Daļiņu raksturlielumi**

Piezīme

nav norādīts

**9.2. Cita informācija**

**Smaržas robeža**

Piezīme

nav norādīts

**Iztvaikošanas ātrums**

Piezīme

nav norādīts

**Šķīdība ūdenī**

Piezīme

nav norādīts

**Plūšanas laiks**

Vērtība

25

līdz

28

s



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Temperatūra 20 °C  
Metode DIN 53211 4 mm

#### **Eksplozīvās īpašības**

Izvērtēšana nav norādīts

#### **Oksidatīvās īpašības**

Piezīme nav norādīts

#### **Negaistošā daļa**

Vērtība 50 %

#### **Pārējie dati**

Šī informācija nav pieejama.

### **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

#### **10.1. Reaģētspēja**

Piemērot ieteicamos noteikumus attiecībā uz uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7).

#### **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

#### **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

#### **10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

#### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Atbrīvojoties no oksidētājiem un stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem, lai novērstu eksotermiskas reakcijas.

#### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

oglekļa oksīdi CO un CO<sub>2</sub>, slāpekļa oksīdi (Nox), biezi, melni dūmi, Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

### **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

#### **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

##### **Akūts orālais toksiskums**

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

##### **Akūts ādas toksiskums**

ATE > 10.000 mg/kg  
Metode vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

##### **Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)**

###### **ksilols**

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

##### **Akūts inhalācijas toksiskums.**

ATE > 20 mg/l  
Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Metode vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

##### etilbenzols

ATE 1,5 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums 4 h  
Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus  
Metode konversija  
Piezīme Migla

##### ksilols

ATE 5 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums 4 h  
Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus  
Avots alle Werte über 5 mg/l

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

##### ksilols

Sugas trusis  
Uzraudzības periods 72 h  
Izvērtēšana Kairina ādu.  
Avots 2 (reliable with restrictions)

#### nopietns acu bojājums/kairinājums

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)

##### ksilols

Sugas trusis  
Izvērtēšana Kairina acis.  
Avots 2 (reliable with restrictions)

#### sensibilizācija

Izvērtēšana Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.

#### Sensibilizācija (Sastāvdaļas)

##### salt of polyamine amide

Izvērtēšana Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

#### Mutagenitāte

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Kancerogenitāte

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brilliant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)**

#### **Vienreizēja ekspozīcija**

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)  
Piezīme Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.  
Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### **Atkārtota ekspozīcija**

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT) (Sastāvdaļas)**

#### **2-metoksi-1-metiletilacetāts**

##### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Orgāni: Nervu sistēma

#### **n-butilacetāts**

##### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Orgāni: Nervu sistēma  
Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### **ksilols**

##### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Ekspozīcijas veids inhalējot  
Orgāni: Elpošanas ceļi  
Piezīme Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### **Bīstams ieelpojot**

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

### **Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā cilvēku**

Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē cilvēka endokrīnajai sistēmai.

### **Pārējie dati**

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksiskums**

#### **Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

#### **Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

#### **Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### **Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)**

Piezīme nav norādīts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Mobilitāte augsnē

dati nav pieejami

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.

Produkts satur ne vPvB vielām.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

### Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā vidi

Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē nemērķa organismu endokrīnajai sistēmai.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

#### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

#### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu




Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	3		
14.5. Vides apdraudējumi		no	

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### VOC

VOC (EC) apm. 49 % 521 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielas / maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H336

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H373

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4

Akūts toksiskums, Kategorija 4

Asp. Tox. 1

Bīstams ieelpojot, Kategorija 1

Eye Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2

Flam. Liq. 2

Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2

Flam. Liq. 3

Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3

Skin Irrit. 2

kairinošs ādai, Kategorija 2

Skin Sens. 1A

Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1A

STOT RE 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2

STOT SE 3

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

### Saīsinājumi

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

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām (\*\*\*). Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.

Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudi tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.

Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES001 - Rūpniecības vajadzībām: industrial izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

SU3	Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

## **Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi**

### **Lietošanas veids**

ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

### **Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Emisiju dienas katrai vietai: <= 300

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Notekūdeņi**

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos. Notekūdens no lakošanas kabīnes pēc mehāniskas apstrādes tiek novadīts notekūdeņu attīrīšanas iekārtā.

### **Izplūdes gāzes**

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### **Augsne**

Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.

### **Atlikumu atkritumi**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamās vielas
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.	

### **Mainīts Produkts**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas 080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas, kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
-----------------------------------	--

### **iz uvu as atliekas**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei
-----------------------------------	--

### **Piesārņotais iepakojums**

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Lietošanas veids

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos  
rūpniecības uzņēmumos  
PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums	<=	8	h/d
Iedarbības biežums	<=	220	d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

Galvenokārt izmanto slēgtās sistēmās. Piemērot tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. To panāk, kur praktiski iespējams, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru.

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: Maska elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.

Cimdu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Aizvēciet nosmērēto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode  
  
ledarbības vērtējums  
ledarbības vērtējums (metode)

PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšējā lietošana  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,126

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,34

ksilols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

ECETOC TRA



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot Iekšelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

## Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

### Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

Sekojošais lietotājs var uz informācijas pamata izlemt, vai rīkoties ekspozīcijas scenāriju ietvaros. Šo lēmumu var izdarīt, pamatojoties uz speciālistu slēgumu vai, izmantojot ieteikto ECHA organizāciju instrumentus riska novērtēšanai.

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie lietojumi: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC11	Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.  
Skalošanai izmantoto ūdeni izmantot saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### Notekūdeņi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos. Notekūdens no lakošanas kabīnes pēc mehāniskas apstrādes tiek novadīts notekūdeņu attīrīšanas iekārtā.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### Augsne

Grīdām vajadzētu būt necaurīdīgām, noturīgām pret šķīdriem un viegli tīrāmām.

### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos  
šķīdinātājus un citas bīstamas vielas  
200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas  
satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos  
šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas  
080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,  
kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

### Izstrādājuma atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai  
kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES006

### Lietošanas veids

SU22

Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība,  
izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

PROC11

Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

Piemērot tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. To panāk, kur praktiski  
iespējams, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. nodrošiniet pietiekamu  
ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai  
noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu  
respiratoru.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: Maska elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks  $\geq 30$

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.

Cimdu efektivitāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Aizvāciet nosmērēto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	13,71 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,09
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Darbinieki (profesionāli)





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU  
Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa  
SU

SU22  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšējai lietošanai  
27,54 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,1  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Iekšējai lietošanai  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārējai lietošanai  
55,08 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Ārējai lietošanai  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU21  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējai lietošanai  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-metoksi-1-metiletilacetāts  
SU21



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

6,83 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums (metode)

ConsExpo v4.1

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,6

Galvenā sastāvdaļa

2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa

inhalējot

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

inhalējot

lekštelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,172

Galvenā sastāvdaļa

ksilols

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

inhalējot

lekštelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,34

Galvenā sastāvdaļa

ksilols

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

inhalējot

lekštelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,172

Galvenā sastāvdaļa

ksilols

## **Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam**

### **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem**

Sekojošais lietotājs var uz informācijas pamata izlemt, vai rīkoties ekspozīcijas scenāriju ietvaros. Šo lēmumu var izdarīt, pamatojoties uz speciālistu slēgumu vai, izmantojot ieteikto ECHA organizāciju instrumentus riska novērtēšanai.

## **Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES004 - Profesionālie lietojumi: ar rullīti vai otu, iegremdējot un ielejot un citas pārstrādes bez aerosola veidošanās (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejojot
PROCh01	Cita pārstrāde bez aerosolu veidošanas

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.  
Skalošanai izmantoto ūdeni izmantot saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### Notekūdeņi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

### Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē.

### Augsne

Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.

### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.: 080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas  
200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.: 080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas  
080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas, kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai  
kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES008

### Lietošanas veids

SU22

Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

PROC10

Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13

Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

PROCh01

Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

Piemērot tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. To panāk, kur praktiski iespējams, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru.

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls

Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums

>= 0,7

Aizsardzības laiks

>= 30

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.

Cimdu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Aizvāciet nosmērēto apģērbu un izmazgājiet pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	13,71 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,09
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,18
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	Iekštelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,1
	2-metoksi-1-metiletilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko

lekštelu lietošana

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

Ārtelpu lietošana

55,08 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,2

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko

Ārtelpu lietošana

107,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,7

2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU

Vērtēšanas metode

SU21

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

6 mg/kg/d

ConsExpo v4.1

0,11

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU

Vērtēšanas metode

SU21

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

Ilgtermiņa

inhalējot

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Brillant-Colour PEX DB 449-FT

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums  
Iedarbības vērtējums (metode)  
Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

SU22  
PROC10  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilols

SU22  
PROC11  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilols

SU22  
PROC13  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilols

**Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam**

**Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem**

Sekojošais lietotājs var uz informācijas pamata izlemt, vai rīkoties ekspozīcijas scenāriju ietvaros. Šo lēmumu var izdarīt, pamatojoties uz speciālistu slēgumu vai, izmantojot ieteikto ECHA organizāciju instrumentus riska novērtēšanai.