



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

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

#### Vielas / 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 nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5 PROC7	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām
-----	
SU3	REACHSET 1001 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5 PROC13	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
-----	
SU22	REACHSET 2001 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a ERC8c PROC11	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

### 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 Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / 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. 2 H225

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

Bīstami

#### Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

satur 2-metoksi-1-metiletilacetāts; n-butilacetāts; izobutilacetāts; Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

EUH208 Satur 12-hidroksi-N- [6- (12-hidroksoktadekanamido) hekstil] oktadekanamīds, Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Papildus informācija

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr. 123-86-4

EINECS Nr. 204-658-1

Reģistrācijas numurs 01-2119485493-29

Koncentrācija >= 50 %



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

EUH066

Nervu sistēma

#### 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

#### izobutilacetāts

CAS Nr. 110-19-0

EINECS Nr. 203-745-1

Reģistrācijas numurs 01-2119488971-22

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

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

Flam. Liq. 2

H225

STOT SE 3

H336

EUH066

Nervu sistēma

#### Oglūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija  $\geq 1$  < 3 %

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

Flam. Liq. 3

H226

Asp. Tox. 1

H304

Aquatic Chronic 2

H411

STOT SE 3

H335

STOT SE 3

H336

EUH066

Elpošanas ceļi

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

Acute Tox. 4

H312

Skin Irrit. 2

H315

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H335

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā  
iedarbība

Ekspozīcijas veids: Dermālā  
iedarbība

Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids:  
inhalējot



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Eye Irrit. 2

H319

**Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

CAS Nr. 64742-48-9

EINECS Nr. 919-857-5

Reģistrācijas numurs 01-2119463258-33

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

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

Flam. Liq. 3

H226

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H336

Nervu sistēma

EUH066

**12-hidroksi-N- [6- (12-hidroksoktadekanamido) heksil] oktadekanamīds**

EINECS Nr. 434-430-9

Reģistrācijas numurs 01-0000018057-71

Koncentrācija  $\geq 0,1$  < 1 %

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

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 4

H413

**nitroceluloze < =12.6 % N**

CAS Nr. 9004-70-0

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

Expl. 1.1

H201

**Piezīme**

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 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: levēroji 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### 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 rūpīgi 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

### Ieteikumi drošām darbībām

Novērsiet uzliesmošanu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un ekspozīcijas 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

### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki var veidot eksplōzīvu 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 necaurlaidīgu grīdu, kas izturīga pret šķīdinātājiem. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Atvērtus traukus rūpīgi noslēgt un uzglabāt stāvus, lai novērstu materiāla izklūšanu.

### 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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

robežvērtība

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

#### **n-butilacetāts**

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

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

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

robežvērtība

Precizējums: 07/2021

#### **n-butilacetāts**

Saraksts Directive 2017/164 EG

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

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

robežvērtība

Precizējums: 10/2019

#### **ksilols**

Saraksts Directive 2017/164 EG

Vērtība 221 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

robežvērtība

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 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

robežvērtība

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

#### **izobutilacetāts**

Saraksts Directive 2017/164 EG

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

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

robežvērtība

Precizējums: 10/2019

#### **izobutilacetāts**

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

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

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

robežvērtība

Precizējums: 07/2021

#### **Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

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

Vērtība 100 mg/m<sup>3</sup>

Īstermiņa ekspozīcijas 300 mg/m<sup>3</sup>

robežvērtība

Precizējums: 07/2021

#### **Pārējie dati**

-





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
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	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	153,5	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	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>





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īss periods orāli Specifiski efekti 2	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īss periods Dermālā iedarbība Specifiski efekti 6	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieks Īss periods Dermālā iedarbība Specifiski efekti 11	mg/kg/d
<b>ksilols</b>		
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 125	mg/kg
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgtermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 212	mg/kg
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 65,3	mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	260	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	174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īlgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īlgttermiņa	
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	Īlgttermiņa	
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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/kg/d

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	11	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	25	mg/kg

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	150	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	32	mg/kg

**izobutilacetāts**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	10	mg/kg/d

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5	mg/kg/d
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	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	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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

**Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi**

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Koncentrācija	208	mg/kg

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Koncentrācija	871	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Koncentrācija	185	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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-butilacetāts**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
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

#### **ksilols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
----------------	------	--





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids Koncentrācija	Saldūdens sediments 12,46	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 12,46	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 2,31	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 6,58	mg/l
<b>izobutilacetāts</b>		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 0,17	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 0,017	mg/l
Vērtība – tips Veids Nosacījumi Koncentrācija	PNEC ūdens sporādiskas atbrīvošanu 0,34	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 200	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 0,877	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,0877	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,0755	mg/kg

## 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / 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 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 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.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Grupējums** šķidrums

**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 82 līdz 200 °C

#### uzliesmojamība

nav norādīts

#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

#### Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība 21 līdz 22 °C

#### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### Viskozitāte



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 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 45 līdz 45 s  
Temperatūra 20 °C  
Metode DIN 53211 4 mm

#### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

#### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

#### Negaistošā daļa

Vērtība 34 %  
Metode vērtība aprēķināta

#### 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

##### Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### **ksilols**

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

## **sensibilizācija**

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

## **Sensibilizācija (Sastāvdaļas)**

### **12-hidroksi-N- [6- (12-hidroksoktadekanamido) heksil] oktadekanamīds**

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)
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.

## **Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

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

	Ekspozīcijas veids inhalējot
Piezīme	Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### izobutilacetāts

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Pārējie dati

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

##### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

##### Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

###### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
LC50	9,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96 h

##### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

###### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
EC50	3,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h

###### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
NOEC	2,14 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d

###### Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
EC50	22 46 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h
Metode	OECD 202, part 1, static

###### Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
NOELR	0,23 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d
Metode	QSAR modelled data



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

#### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas	Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)			
EC50	2,6	līdz	2,9	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h		

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

##### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

##### Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi

Vērtība 53,4 %

Testēšanas periods 28 d

Izvērtēšana Nav viegli bionoārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Mobilitate augsne

dati nav pieejami

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### 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

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### Mainīts Produkts

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




#### iz uvu as atliekas

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

#### Piesārņotais iepakojums

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

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	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	II	II	II
Īpašais nosacījums	640D		
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	2		

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu \*\*\*

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## vielām un maisījumiem

### VOC \*\*\*

VOC (EC) 66,6 % 666 g/l

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielai / maisījumam 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.
H201	Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
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.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Expl. 1.1	Sprādzienbīstama viela, 1.1 apakšgrupa
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. 1	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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**

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**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.

## 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### Ācu 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

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	2,14 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,01
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC10
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

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**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)**

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

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
0,75  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšelpu lietošana  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-butilacetāts

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

SU3  
PROC7  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības vērtējums	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34	
Galvenā sastāvdaļa	ksilols	

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3	
PROC	PROC10	
Vērtēšanas metode	inhalējot	
	Iekšelpu lietošana	
Iedarbības vērtējums	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172	
Galvenā sastāvdaļa	ksilols	

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

ES002 - Rūpniecības vajadzībām: rites, iegremdēšana, ielejot un citu pārstrādes bez aerosola veidošanās (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU3	Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROCh01	Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas
PROCh02	rullīšu pārklājumu rūpnieciskās
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs
------	---



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ERC5 par izstrādājumu sastāvdaļu  
**Fizikālais stāvoklis** Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās  
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 izmantot saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

**Notekūdeņi**

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

**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 080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos  
Nr.: 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 080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos  
Nr.: 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 080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei  
Nr.:

**Piesārņotais iepakojums**

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

**Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

**Lietošanas veids**

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos  
rūpniecības uzņēmumos  
PROCh01 Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas  
PROCh02 rullīšu pārklājumu rūpnieciskās  
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

**Fizikālais stāvoklis** šķidrums

**Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Ekspozīcijas ilgums <= 8 h/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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 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

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU3

PROC7

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

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

ECETOC TRA

0,1

2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

SU3

PROC7

dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

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)**

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

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
0,75  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC  
Vērtēšanas metode

Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC  
Vērtēšanas metode

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējai lietošanai  
0,5  
izobutilmetilketons

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšējai lietošanai  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-butilacetāts

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējai lietošanai  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārējai lietošanai  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	iekštelu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	242 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,504
	n-butilacetāts
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
	Ārtelpu lietošana
ledarbības vērtējums	242 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,504
Galvenā sastāvdaļa	n-butilacetāts
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	inhalējot
	iekštelu lietošana
ledarbības vērtējums	0,1 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34
Galvenā sastāvdaļa	ksilols
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	inhalējot
	iekštelu lietošana
ledarbības vērtējums	0,05 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot
	iekštelu lietošana
ledarbības vērtējums	0,1 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 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 necaurīdīgām, 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
-----------------------------------	--





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

Nr.:

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.

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Iteicamie 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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	lektelpu 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

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
	2,14 mg/kg/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārtelpu lietošana

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Ārtelpu lietošana

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

107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU  
Vērtēšanas metode

SU21  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšelpu lietošana

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

6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU  
Vērtēšanas metode

SU21  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšelpu lietošana

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,1  
izobutilmetilketons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,75

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**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

Iekšelpu 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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer PEX DB 45475-FT

Versija: 8 / LV

Pārskatīšanas datums: 21.09.2022

Aizvieto versiju: 7 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

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.