



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-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

	REACHSET 1000
SU3	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	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām 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  
Latvia: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga,  
Latvija, LV-1038, phone number +371 (0) 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Skin Sens. 1A H317  
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23



## Signālvārds

Uzmanību

## Bīstamības apzīmējumi

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

## Drošības prasību apzīmējums

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P272 Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepēm daudzumu.  
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.  
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

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

satur fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīnoksīds; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1); 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

## Papildus informācija

satur 0,4 % komponentu, par kuru bīstamību ūdensvidei nav ziņu.

## 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

#### 2-butoksietanols

CAS Nr. 111-76-2

EINECS Nr. 203-905-0

Reģistrācijas numurs 01-2119475108-36

Koncentrācija  $\geq 1$   $< 5$  %

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

Acute Tox. 4

H302

Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība

Acute Tox. 4

H312

Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība

Acute Tox. 4

H332

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība

Eye Irrit. 2

H319

Skin Irrit. 2

H315

ATE Orālā iedarbība 1.200 mg/kg

ATE Dermālā iedarbība 435 mg/kg

ATE Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus 2,56 mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

CAS Nr. 1384855-91-7  
Reģistrācijas numurs 01-2119980666-22  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 4 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 3 H412

**fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds**

CAS Nr. 162881-26-7  
EINECS Nr. 423-340-5  
Reģistrācijas numurs 01-2119489401-38  
Koncentrācija  $\geq 0,1$  < 1 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 4 H413

**triethylamine (neutralized form)**

CAS Nr. 121-44-8  
EINECS Nr. 204-469-4  
Reģistrācijas numurs 01-2119475467-26  
Koncentrācija  $\geq 0,1$  < 1 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 3 H331 Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība  
Acute Tox. 3 H311 Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība  
Acute Tox. 4 H302 Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība  
Skin Corr. 1A H314  
STOT SE 3 H335

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)

STOT SE 3 H335  $\geq 1$  %  
ATE Dermālā iedarbība 570 mg/kg  
ATE Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus 0,5 mg/l

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

CAS Nr. 126-86-3  
EINECS Nr. 204-809-1  
Reģistrācijas numurs 01-2119954390-39  
Koncentrācija  $\geq 0,1$  < 1 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1B H317  
Aquatic Chronic 3 H412

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

CAS Nr. 2682-20-4  
EINECS Nr. 220-239-6  
Koncentrācija < 0,0015 %



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā  
iedarbība

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons  
[EK Nr. 220-239-6] (3:1)

CAS Nr. 55965-84-9

Koncentrācija < 0,001 %

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

**Piezīme**

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi

Nejaušas saskares ar ādu vai acīm gadījumā, izvairīties no ultravioletās gaismas iedarbības. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.

### **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.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

#### **Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

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

#### **Pārējie dati**

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

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

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

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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā. 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

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

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 10 Degoši šķidrumi

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargāt no karstuma. Aizsargāt no saules gaismas. 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-butoksietanols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

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

##### 2-butoksietanols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

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

#### Pārējie dati

-

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 2-butoksietanolis

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes	
Koncentrācija	89	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	246	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	75	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	20	ppm
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	89	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	246	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	1091	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	





Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 3,2	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 13,4	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa Inhalējot Lokāla iedarbība 123	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 Akūtas ietekmes 44,5	mg/kg
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Inhalējot Akūtas ietekmes 426	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 6,3	mg/kg
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Inhalējot Lokāla iedarbība 106,4	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 38	mg/kg





Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	59	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	49	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	26,7	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	135	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	147	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	89	mg/kg/d

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1,76	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	0,50	mg/kg

**fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	21	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	21	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	21	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	21	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	3,3	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	3,3	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	3,3	mg/kg/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	3,3	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5,2	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	1,5	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	1,5	mg/kg/d

**trietilamīns (neutralized form)**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	8,4	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	8,4	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	12,6	mg/m <sup>3</sup>

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	12,6	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	12,1	mg/kg/d

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	orāli	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	0,09	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,02	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	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	0,11	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,04	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-butoksietanolis

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	8,8	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,88	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	3,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	463	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,33	mg/kg

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,013	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0013	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	2,8	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,28	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	10	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,55	mg/kg

#### triethylamine (neutralized form)

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,064	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0064	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,1992	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,361	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	100	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,064	mg/l

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras	
Koncentrācija	3,39	µg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	0,23	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,027	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras sediments	
Koncentrācija	0,027	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,01	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	3,39	µg/l

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

Lietotājiem jāievēro valstī spēkā esošās darba vietā pielaujamās indikatīvās iedarbības robežvērtības vai



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Piemērots materiāls	butilgumija
Cimdu biezums	$\geq 0,5$ mm
Aizsardzības laiks	$\geq 120$ 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

Krāsa melns

Smarža īpatnēja

#### Kušanas punkts

Piezīme nav norādīts

#### Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

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

Vērtība	100	līdz	173	°C
---------	-----	------	-----	----

#### uzliesmojamība

nav norādīts

#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

#### Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība	> 60	°C
---------	------	----

#### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### noārdīšanās temperatūra





Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme nav norādīts

#### pH līmenis

Vērtība 8  
Koncentrācija/H<sub>2</sub>O 100

#### Viskozitāte

Piezīme nav norādīts

#### Šķīdība

Piezīme nav norādīts

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

Piezīme nav norādīts

#### Tvaiku spiediens

Vērtība < 1000 hPa

#### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība apm. 1,0 kg/l

#### 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 27 līdz 33 s  
Temperatūra 20 °C  
Metode DIN 53211 - 6 mm

#### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

#### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

#### Negaistošā daļa

Vērtība 40 %

#### 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Sargāt no radikāliem iniciatoriem, peroksīdiem, stipriem sārmjiem un reaktīviem metāliem.

### 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

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

#### Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

##### 2-butoksietanolis

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

##### trietilamīns (neutralized form)

Sugas	žurka	
LD50	730	mg/kg

##### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Sugas	žurka	
LD50	120	mg/kg
Metode	EPA	
Avots	1 (reliable without restriction)	

#### 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)

##### 2-butoksietanolis

Sugas	jūrascūciņa	
LD50	435	mg/kg
Avots	1 (reliable without restriction)	

##### trietilamīns (neutralized form)

Sugas	trusis	
LD50	570	mg/kg

##### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ATE 50 mg/kg

Metode konversija

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Sugas žurka

LD50 242 mg/kg

Avots 1 (reliable without restriction)

#### 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)

##### 2-butoksietanols

Sugas žurka

LC50 2,56 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus

Avots 1 (reliable without restriction)

##### trietilamīns (neutralized form)

Sugas žurka

ATE 0,5 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus

Metode konversija

#### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE 0,05 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus

Metode konversija

Piezīme Migla

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Sugas žurka

LC50 0,1 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Pasniegšana/Veids Putekļus/Dūmus

Avots 1 (reliable without restriction)

#### Kodīgs/kairinošs ādai

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

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

##### 2-butoksietanols

Sugas trusis

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Uzraudzības periods 28 d

Izvērtēšana Kairinošs ādai un gļotādām

Metode EEC 84/449, B.4

##### trietilamīns (neutralized form)

Izvērtēšana Rada apdegumus.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	trusis
Izvērtēšana	Spēcīgs ādas kairinājums

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

Izvērtēšana	Rada apdegumus.
-------------	-----------------

**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)**

**2-butoksietanolis**

Sugas	trusis
Ekspozīcijas ilgums	24 h
Uzraudzības periods	21 d
Izvērtēšana	Acu kairinājums
Avots	1 (reliable without restriction)

**trietilamīns (neutralized form)**

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	14 d
Izvērtēšana	Kairina acis.

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

Izvērtēšana	Izraisa smagus sārna apdegumus ādai un acīm.
-------------	--

**sensibilizācija**

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

**Sensibilizācija (Sastāvdaļas)**

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Sugas	pele
Izvērtēšana	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds**

Sugas	jūscūciņa
Metode	OECD Testēšanas vadlīnijas 406
Piezīme	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	jūscūciņa
Izvērtēšana	Izraisa jūscūciņu sensibilizāciju.

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

Izvērtēšana	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
-------------	---

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

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.

Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

## Kancerogenitāte

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

### Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

## Vienreizēja ekspozīcija

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

## Atkārtota ekspozīcija

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

**trietilamīns (neutralized form)**

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

Piezīme                      Orgāni: Elpošanas ceļi  
Var izraisīt elpcelu 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. IEDALA: Ekoloģiskā informācija

## 12.1. Toksiskums

## Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodalā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

Sugas	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
LC50	0,19 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96 h

### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Sugas	Daphnia magna		
EC50	18		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h	

**fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīnoksīds**

Sugas	Daphnia magna			
EC50	10	līdz	100	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h		



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	Daphnia magna	
EC50	0,16	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

Sugas	Daphnia magna	
EC50	91	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

Sugas	Daphnia magna	
NOEC	0,044	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21	d

**Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)**

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)	
EC50	0,018	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

EC50	0,157	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h

**Toksiskums attiecībā uz baktērijām. (Sastāvdaļas)**

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	atdzīvīnātas dūņas	
EC50	4,5	mg/l

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

**fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīnoksīds**

Vērtība	1	%
Testēšanas periods	28	d
Izvērtēšana	Nav viegli bionoārdāms.	

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Izvērtēšana	Nav viegli bionoārdāms.	
-------------	-------------------------	--

**2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

Izvērtēšana	Viegli bionoārdāms.	
-------------	---------------------	--

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme	nav norādīts	
---------	--------------	--

### Dalošais koeficients n-oktanolis-ūdens (log Pow) (saturā esošās vielas)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

trietilamīns (neutralized form)

log Pow

līdz 1,45

## 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.

### 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.:

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 DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
14.1. ANO numurs	Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.	Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar jūras un gaisa transporta noteikumiem.	Nav bīstama viela, kā noteikts augstākminētajos noteikumos.

## 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) 2,2 % 25 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielai / maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 2	Akūts toksiskums, Kategorija 2
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Bīstams ieelpojot Asp. Tox. 1 Viela bīstama ūdens videi, akūtas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 4
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 1



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2
Skin Corr. 1A	Kodīgs ādai, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1B
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

### Saīsinājumi

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

ES017 - 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### **Bīstamās sastāvdaļas**

#### **2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

CAS Nr.	1384855-91-7
Reģistrācijas numurs	01-2119980666-22
Koncentrācija	$\geq 1$ < 10 %

#### **2-butoksietanolis**

CAS Nr.	111-76-2
EINECS Nr.	203-905-0
Reģistrācijas numurs	01-2119475108-36
Koncentrācija	$\geq 1$ < 10 %

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

Emisiju dienas katrai vietai:	$\leq 300$
-------------------------------	------------

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Cietināšanu veic ar UV gaismas palīdzību (vienīgi UV gaismas cietināšanas sistēmā).  
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.

### **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 bīstamas vielas  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### **Mainīts Produkts**

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / 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.

### 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

#### Bīstamās sastāvdaļas

##### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

CAS Nr. 1384855-91-7

Reģistrācijas numurs 01-2119980666-22

Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

##### 2-butoksietanols

CAS Nr. 111-76-2

EINECS Nr. 203-905-0

Reģistrācijas numurs 01-2119475108-36

Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums  $\leq 8$  h/d

Iedarbības biežums  $\leq 220$  d/a

#### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Cietināšanu veic ar UV gaismas palīdzību (vienīgi UV gaismas cietināšanas sistēmā).

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. Iteicamie filtru veidi: Maska elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

#### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Piemērots materiāls butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,5$

Aizsardzības laiks  $\geq 120$



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 aizsargcimdņu 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.  
Cimdņu 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

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	42 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,428571
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	8,5714 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,068571
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	55 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	EASY TRA v3.5
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,561224
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	5,4857 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,043886
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,502441
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse DIACOLOR Colour lacquer PEX HUB 885-FT

Versija: 13 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 12 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

2,7429 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

EASY TRA v3.5

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,021943

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietanols

**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.