



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-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 1001
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
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

### 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)

Saskaņā ar Regulu (EK) nr. 1272/2008 produkts nav klasificēts ka bīstams.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

EUH208 Satur 2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 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), 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Papildus informācija

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

satur 0,3 % 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-butoksietanolis

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	

#### 3-butoksipropān-2-ols

CAS Nr.	5131-66-8			
EINECS Nr.	225-878-4			
Reģistrācijas numurs	01-2119475527-28			
Koncentrācija	$\geq 1$	$< 4$		%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		

#### 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		

#### 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)				



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

CAS Nr. 2682-20-4

EINECS Nr. 220-239-6

Koncentrācija < 0,0015 %

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 %

#### Piezīme

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi

Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Palīdzības sniedzējs: Ievērojiet personīgo drošību!

#### Ja ieelpots

Ja ieelpots aerosols, griezties pie ārsta.

#### Ja nokļūst uz ādas

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### **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 HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / 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.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 2-butoksietanolis

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

##### 2-butoksietanolis

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

#### Pārējie dati

-

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

##### 2-butoksietanolis

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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
<b>3-butoksipropān-2-ols</b>		
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	8,75	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 16 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 44 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 33,8 mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 270,5 mg/m<sup>3</sup>

**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>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	
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

#### 3-butoksipropān-2-ols

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,525	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0525	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	5,25	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	10	mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	2,36	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,236	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,16	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)**

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 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. Aizvēciet 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 197,6 °C

#### uzliesmojamība

nav norādīts

#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

#### Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība  $>$  60,0 °C

#### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### pH līmenis

Vērtība 8

Koncentrācija/H<sub>2</sub>O 100

Piezīme Nav piemērojams

#### Viskozitāte

Piezīme nav norādīts

#### šķīdība



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.	1,082		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

### Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

### Plūšanas laiks

Vērtība	49	līdz	61	s
Temperatūra	20	°C		
Metode	DIN 53211 4 mm			

### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

### Negaistošā daļa

Vērtība	35	%
Metode	vērtība aprēķināta	

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

oglekļa oksīdi CO un CO<sub>2</sub>, slāpekļa oksīdi (Nox), bieži, 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-butoksietanols

ATE	1200	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-butoksietanols

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

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	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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Pasniedzšana/Veids  
Avots

Putekļus/Dūmus  
1 (reliable without restriction)

**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

Pasniedzšana/Veids Putekļus/Dūmus

Metode konversija

Piezīme Migla

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

Sugas žurka

LC50 0,1 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Pasniedzšana/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-butoksietanolis**

Sugas trusis

Ekspozīcijas ilgums 4 h

Uzraudzības periods 28 d

Izvērtēšana Kairinošs ādai un gļotādām

Metode EEC 84/449, B.4

**3-butoksipropān-2-ols**

Sugas trusis

Izvērtēšana Kairina ādu.

**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)

**3-butoksipropān-2-ols**

Sugas trusis

Izvērtēšana kairinoša

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Izvērtēšana

Izraisa smagus sārna apdegumus ādai un acīm.

#### **sensibilizācija**

Metode

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

Piezīme

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Sensibilizācija (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

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.

#### **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

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

##### **Atkārtota ekspozīcija**

Piezīme

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### **Bīstams ieelpojot**

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

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

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

#### **Pārējie dati**

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

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

### **12.1. Toksiskums**

#### **Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### **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**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**[EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

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

**Toksicitāte dafnijām (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	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)**

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Mobilitāte augsnē

dati nav pieejami

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.

Produkts satur ne vPvB vielām.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 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 HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
<b>14.1. ANO numurs</b>	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) 5,1 % 56 g/l

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

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.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 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
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
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

### Saīsinājumi

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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**

ES018 - 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
PROCh13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejojot

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

### **Lietošanas veids**

ERC4 Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri neklūs



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / 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.  
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 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 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.

**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 HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / 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.

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

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Piemērots materiāls butilgumija

Cimdu biezums >= 0,5

Aizsardzības laiks >= 120

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

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-butoksietanolis

#### 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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Colour lacquer PEX HB 6504X-FT

Versija: 17 / LV

Pārskatīšanas datums: 09.12.2022

Aizvieto versiju: 16 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietanolis

**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-butoksietanolis

**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-butoksietanolis

**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-butoksietanolis

**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-butoksietanolis

## 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.