



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-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 nekļūš 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)

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

### 2.2. Etiķetes elementi

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

#### Papildus informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### Turpmāka papildus informācija

Tīrošanās tekstilijas, kas piesūcinātas ar izstrādājumu, iesaiņotā veidā var spontāni aizdegties, tāpēc tās jāžāvē uz šņores vai izklātas un pēc izžūšanas jālikvidē.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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

#### Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			
Koncentrācija	>= 10	<	25	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

#### hydrocarbons, C12-18

EINECS Nr.	927-632-8			
Reģistrācijas numurs	01-2119457736-27			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	
			EUH066	

#### alkāni C11-C14-iso

EINECS Nr.	927-285-2			
Reģistrācijas numurs	01-2119480162-45			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

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

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT SE 3		H336	
			EUH066	Nervu sistēma

#### 2-ethylhexanoic acid zirconium salt

CAS Nr.	22464-99-9			
EINECS Nr.	245-018-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119979088-21			
Koncentrācija	>= 0,1	<	1	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Repr. 2		H361d	

Piezīme



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

#### **4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

##### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

###### **Vispārīgi ieteikumi**

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

###### **Ja ieelpots**

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

###### **Ja nokļūst uz ādas**

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

###### **Ja nokļūst acīs**

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

###### **Ja norīts**

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

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

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

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

###### **Piezīmes ārstam / Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

#### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

##### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

###### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

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

###### **Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis**

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

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

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

##### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

###### **Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

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

###### **Pārējie dati**

Neļaujiet netīrajam ūdenim iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Slēgtos konteinerus ugunsgrēka laikā



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

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

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Ieteikumi drošām darbībām

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

#### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki var veidot eksplōzīvu maisījumu ar gaisu. Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa grīdu. Materiāls drīkst lietots tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet pildīšanu no viena konteineru uz citu vienmēr veikt sēkļa. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietojiet apavus ar konduktīvu zoli. Izmantojiet dzirkstēdrošu rīku. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Nedrīkst apstrādāt vienā kabīnē kopā ar viegli uzliesmojošiem materiāliem (piem., nitrocelulozes laku) => ugunsgrēka risks pašaizdegšanās rezultātā! Tīrošās tekstilijas, kas piesūcinātas ar izstrādājumu, iesaiņotā veidā var spontāni aizdegties, tāpēc tās jāžāvē uz šņores vai izklātas un pēc izžūšanas jālikvidē.

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

#### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

#### Ieteikumi parastai uzglabāšanai



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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) galalietojšanas veids(-i)

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrītis smagais

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

Vērtība 100 mg/m<sup>3</sup>

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

Precizējums: 07/2021

##### alkāni C11-C14-iso

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

Vērtība 5 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Vērtība 100 mg/m<sup>3</sup>

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

Precizējums: 07/2021

#### Pārējie dati

-

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

##### 2-ethylhexanoic acid zirconium salt

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Strādājošie (rūpnieciskā)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 32,97 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 6,49 mg/kg/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	4,51	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	8,13	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	3,25	mg/kg/d

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

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

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-ethylhexanoic acid zirconium salt

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,36	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,036	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	6,37	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,637	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	1,06	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	71,7	mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Respirators nav nepieciešams; Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Iteicamie filtru veidi: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Piemērots materiāls Nitrilgumija

Cimdu biezums  $\geq$  0,4 mm

Aizsardzības laiks  $\geq$  30 min

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība





Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 130 līdz 250 °C

#### **uzliesmojamība**

nav norādīts

#### **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Piezīme nav norādīts

#### **Uzliesmošanas temperatūra**

Vērtība > 60 °C

#### **Uzliesmošanas temperatūra**

Piezīme nav norādīts

#### **noārdīšanās temperatūra**

Piezīme nav norādīts

#### **Viskozitāte**

Piezīme nav norādīts

#### **šķīdība**

Piezīme nav norādīts

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

Piezīme nav norādīts

#### **Tvaiku spiediens**

Piezīme nav norādīts

#### **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Vērtība apm. 0,9 kg/l

#### **Relatīvais tvaika blīvums**

Piezīme nav norādīts

#### **Daļiņu raksturlielumi**

Piezīme nav norādīts

### **9.2. Cita informācija**

#### **Smaržas robeža**





Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme	nav norādīts					
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>						
Piezīme	nav norādīts					
<b>Šķīdība ūdenī</b>						
Piezīme	nav norādīts					
<b>Plūšanas laiks</b>						
Vērtība	42	līdz	58	s		
Temperatūra	20	°C				
Metode	DIN 53211 4 mm					
<b>Eksplozīvās īpašības</b>						
Izvērtēšana	nav norādīts					
<b>Oksidatīvās īpašības</b>						
Piezīme	nav norādīts					
<b>Negaistošā daļa</b>						
Vērtība	56	%				
<b>Pārējie dati</b>						
Šī informācija nav pieejama.						

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūts orālais toksiskums

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

#### Akūts ādas toksiskums

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

#### **Kodīgs/kairinošs ādai**

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

#### **nopietns acu bojājums/kairinājums**

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

#### **sensibilizācija**

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

#### **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.

#### **Reproduktīvā toksicitāte (Sastāvdaļas)**

##### **2-ethylhexanoic acid zirconium salt**

Izvērtēšana                      Reproduktīvajai sistēmai toksisks 2. kategorija

#### **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.

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

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

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

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

#### **Bīstams ieelpojot**

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

#### **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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

##### hydrocarbons, C12-18

LC50	>	1028		mg/l
Ekspozīcijas ilgums		96	h	

##### hydrocarbons, C12-18

Sugas	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
NOEC	> 10000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	31 Weeks

#### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

##### hydrocarbons, C12-18

Sugas	Daphnia magna
EC50	> 3193 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h

##### hydrocarbons, C12-18

Sugas	Daphnia magna
NOEC	> 1000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d

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

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

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

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

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

##### hydrocarbons, C12-18

Vērtība	> 82 %
Testēšanas periods	28 d

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

Vērtība	53,4 %
Testēšanas periods	28 d
Izvērtēšana	Nav viegli bionoārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Vispārīgi ieteikumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme

nav norādīts

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

#### **Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### **Mobilitāte 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.:

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

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

satur bīstamās vielas

#### **Mainīts Produkts**

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

#### **iz uvu as atliekas**

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### **Piesārņotais iepakojums**

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	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) apm. 43 % 480 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielai / maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3
Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

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

### **Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums**

ES037 - Rūpniecības vajadzībām: industrial izsmidzināšana (iekšpusē)

### **Vielas / preparāta lietošanas veids**

Koka un citu virsmu apstrādei

### **Lietošanas veids**

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

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

### **Lietošanas veids**

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

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

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

Emisiju dienas katrai vietai: <= 300

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Notekūdeņi**

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

### **Izplūdes gāzes**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### Augsne

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

### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

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

### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Lietošanas veids

SU3

Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos  
rūpniecības uzņēmumos

PROC7

Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Respirators nav nepieciešams; 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 NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Cimdu materiāls

Piemērots materiāls

Nitrilgumija

Cimdu biezums

$\geq 0,4$

Aizsardzības laiks

$\geq 30$

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### **Acu aizsardzība**

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### **Ķermeņa aizsardzība**

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

## **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.