



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

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

#### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

#### Paredzētā lietošana

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

### 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. Tālruna 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)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 3 H412

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 2.2. Etiķetes elementi

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

#### Bīstamības piktogrammas



#### Signālvārds

Bīstami

#### Bīstamības apzīmējumi

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējums

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

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

satur	2-metoksi-1-metiletilacetāts; acetons; etilacetāts; izobutilacetāts
-------	---

#### Papildus informācija

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

## 2.3. Citi apdraudējumi

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4			
EINECS Nr.	204-658-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29			
Koncentrācija	>= 25	< 50	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
		EUH066		



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	$\geq 3$	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Elpošanas ceļi
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma
			EUH066	

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

#### etilacetāts

CAS Nr.	141-78-6			
EINECS Nr.	205-500-4			
Reģistrācijas numurs	01-2119475103-46			
Koncentrācija	$\geq 1$	<	5	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma
			EUH066	

#### izobutilacetāts

CAS Nr.	110-19-0			
EINECS Nr.	203-745-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119488971-22			
Koncentrācija	$\geq 1$	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma
			EUH066	

#### acetons

CAS Nr.	67-64-1			
EINECS Nr.	200-662-2			
Reģistrācijas numurs	01-2119471330-49			
Koncentrācija	$\geq 1$	<	4	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EUH066

#### Iarš

CAS Nr.	7440-50-8			
EINECS Nr.	231-159-6			
Reģistrācijas numurs	01-2119480154-42			
Koncentrācija	>= 0,1	<	1	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

#### toluols

CAS Nr.	108-88-3			
EINECS Nr.	203-625-9			
Reģistrācijas numurs	01-2119471310-51			
Koncentrācija	>= 0,1	<	1	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Repr. 2		H361d	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT RE 2		H373	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma

#### cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

CAS Nr.	7440-66-6			
EINECS Nr.	231-175-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119467174-37			
Koncentrācija	>= 0,1	<	0,3	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

#### Citas sastāvdaļas

##### alumīnijs

CAS Nr.	7429-90-5			
EINECS Nr.	231-072-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119529243-45			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Norāde: [3]				
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Water-react. 2		H261	
	Flam. Sol. 1		H228	

##### etanols

CAS Nr.	64-17-5			
EINECS Nr.	200-578-6			
Reģistrācijas numurs	01-2119457610-43			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Norāde: [3]				
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Flam. Liq. 2

H225

#### **Piezīme**

[3] Viela ar robežvērtībām darba videi.

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

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

##### **Vispārīgi ieteikumi**

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

##### **Ja ieelpots**

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

##### **Ja nokļūst uz ādas**

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

##### **Ja nokļūst acīs**

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

##### **Ja norīts**

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

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

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

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

##### **Piezīmes ārstam / Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

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

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

##### **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, neatkarīgi no



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

apkārtējā gaisa.

### **Pārējie dati**

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

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

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

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

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

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

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

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

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

levērot 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 elektrostatiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet pildīšanu no viena konteineru uz citu vienmēr veikt sēkļa. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietojiet apavus ar konduktīvu zoli. Izmantojiet dzirkstēdrošu rīku. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

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

#### **Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

### Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Precizējums:	12/2009			

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Absorbēšana caur ādu / Sensibilizācija: Ada;	Precizējums: 07/2021			

##### acetons

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Precizējums:	12/2009			

##### acetons

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Precizējums:	07/2021			

##### etilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Precizējums:	02/2017			

##### etilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	200	mg/m <sup>3</sup>	54	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Precizējums:	07/2021			





Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### izobutilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Precizējums: 10/2019				

#### izobutilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				

#### n-butilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				

#### n-butilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Precizējums: 10/2019				

#### etanolis

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	1000	mg/m <sup>3</sup>		
Precizējums: 07/2021				

#### Pārējie dati

-

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

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)		
----------------	--	--	--





Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

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

#### acetons

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1210	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	186	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	2420	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	1210	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	62	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	62	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	200	mg/m³

#### etilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	63	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	734	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	734	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1468	mg/m³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1468	mg/m³



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	734	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	734	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	37	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	367	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	4,5	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	367	mg/m <sup>3</sup>
<b>izobutilacetāts</b>		
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	10	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	inhalējot Sistēmas iedarbība 300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgtermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 5	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 300	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 600	mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### **n-butilacetāts**

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

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

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

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

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	6	mg/kg/d

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 2	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īlstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īlstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īss periods orāli Specifiski efekti 2	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īss periods Dermālā iedarbība Specifiski efekti 6	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieks Īss periods Dermālā iedarbība Specifiski efekti 11	mg/kg/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### etanols

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1900	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	343	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	960	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes	
Koncentrācija	960	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	206	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	114	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	87	mg/kg/d

#### toluols

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	343	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	384	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	192	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	192	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	384	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	226	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	226	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	56,5	mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	226	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	8,13	mg/kg/d

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	25	mg/kg

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

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

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

#### cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
----------------	--	--



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5	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	83	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	0,83	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	2,5	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	STP		
Koncentrācija	100	mg/l	
<b>acetons</b>			
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens		
Koncentrācija	10,6	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Jūras ūdens		
Koncentrācija	1,06	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens sediments		
Koncentrācija	30,4	mg/kg	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	sālsūdens nogulšņu		
Koncentrācija	3,04	mg/kg	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Augsne		
Koncentrācija	29,5	mg/kg	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	STP		
Koncentrācija	100	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu		
Koncentrācija	21	mg/l	
<b>etilacetāts</b>			
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Jūras ūdens		
Koncentrācija	0,026	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens		
Koncentrācija	0,26	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Augsne		
Koncentrācija	0,24	mg/kg	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	STP		
Koncentrācija	650	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	sālsūdens nogulšņu		



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	0,125	mg/kg
---------------	-------	-------

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	1,25	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	1,65	mg/l

**izobutilacetāts**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,17	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,017	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,34	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	200	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,877	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0877	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0755	mg/kg

**n-butilacetāts**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,18	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,018	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	35,6	mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,36	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,981	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0981	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0903	mg/kg

#### etanols

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,96	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	jūras ūdens	
Koncentrācija	0,79	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	2,75	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	580	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	3,6	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	2,9	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,63	mg/kg

#### toluols

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,68	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	16,39	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,89	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	13,61	mg/l
<b>cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)</b>		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,0206	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	117,8	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0061	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	35,6	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	56,5	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

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

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7 mm

Aizsardzības laiks >= 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.





Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .  
Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks  
Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.  
Cimdu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

#### **Acu aizsardzība**

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

#### **Ķermeņa aizsardzība**

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

### **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

#### **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Grupējums</b>	šķidrums
<b>Krāsa</b>	krāsains
<b>Smarža</b>	šķīdinātāju

#### **Kušanas punkts**

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

#### **Sasalšanas punkts**

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

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

Vērtība	55,8	līdz	217	°C
---------	------	------	-----	----

#### **uzliesmojamība**

nav norādīts

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

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

#### **Uzliesmošanas temperatūra**

Vērtība	<	21	°C
---------	---	----	----

#### **Uzliesmošanas temperatūra**

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

#### **noārdīšanās temperatūra**

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

#### **Viskozitāte**

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

#### **šķīdība**

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

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

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

#### **Tvaiku spiediens**

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

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

Vērtība	apm.	1,054	kg/l
Temperatūra	20	°C	

#### **Relatīvais tvaika blīvums**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	36	līdz	44	s
Temperatūra	20	°C		
Metode	DIN 53211 4 mm			

### **Eksplozīvās īpašības**

Izvērtēšana nav norādīts

### **Oksidatīvās īpašības**

Piezīme nav norādīts

### **Negaistošā daļa**

Vērtība	apm.	27	%
---------	------	----	---

### **Pārējie dati**

Šī informācija nav pieejama.

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

### **10.1. Reaģētspēja**

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

### **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

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

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

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

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

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

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Akūts orālais toksiskums

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

### Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

#### cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas                      žurka  
LD50                      > 2000                      mg/kg  
Metode                      Limited Test

### Akūts ādas toksiskums

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

### Akūts inhalācijas toksiskums.

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

### Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

#### alumīnijs

Sugas                      žurka  
LC50                      > 5                      mg/l  
Ekspozīcijas ilgums                      4                      h  
Piezīme                      Migla

#### cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas                      žurka  
LC50                      > 5,41                      mg/l  
Ekspozīcijas ilgums                      4                      h  
Metode                      Limited Test  
Piezīme                      Migla

### Kodīgs/kairinošs ādai

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

### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

#### toluols

Sugas                      trusis  
Ekspozīcijas ilgums                      4                      h  
Uzraudzības periods                      7                      d  
Izvērtēšana                      Kairina ādu.  
Metode                      EEC 84/449, B.4  
Avots                      1 (reliable without restriction)

#### cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Izvērtēšana                      Nekairina ādu

### 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)

#### acetons

Sugas                      trusis  
Uzraudzības periods                      24                      h  
Izvērtēšana                      Kairina acis.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Avots 1 (reliable without restriction)

#### **etilacetāts**

Sugas trusis  
Uzraudzības periods 24 h  
Izvērtēšana Kairina acis.  
Avots 2 (reliable with restrictions)

#### **cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)**

Izvērtēšana Nekairina acis

#### **sensibilizācija**

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

#### **Sensibilizācija (Sastāvdaļas)**

##### **cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)**

Izvērtēšana Kairina.

#### **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)**

##### **toluols**

Izvērtēšana Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2

#### **Kancerogenitāte**

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

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

##### **Vienreizēja ekspozīcija**

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

##### **Atkārtota ekspozīcija**

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

##### **2-metoksi-1-metiletilacetāts**

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

Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Orgāni: Nervu sistēma

##### **acetons**

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

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

##### **etilacetāts**

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

Orgāni: Nervu sistēma



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### izobutilacetāts

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### n-butilacetāts

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### toluols

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

Orgāni: Aknas

Piezīme Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā:

#### toluols

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

##### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

##### cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	Cottus bairdii
LC50	0,439 mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums 96 h

**cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)**

Sugas Jordanella floridae

NOEC 0,075 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 30 d

**Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)**

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Sugas Daphnia magna

EC50 3,2 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 48 h

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Sugas Daphnia magna

NOEC 2,14 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 21 d

**cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)**

Sugas Daphnia magna

EC50 0,416 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 48 h

**cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)**

Sugas Daphnia magna

NOEC 0,025 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 7 d

**Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)**

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Sugas Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)

EC50 2,6 līdz 2,9 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 72 h

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

**Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

**Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)**

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Vispārīgi ieteikumi**

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**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.

Produkts satur ne vPvB vielām.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos  
šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas  
satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

#### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos  
šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

#### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu






Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
Īpašais nosacījums	640D		
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	2		

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### VOC

VOC (EC) 73 % 700 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielas / maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

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 2	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3
Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

### Saīsinājumi

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām (\*\*\*). Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.  
Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.  
Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudi tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.  
Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.  
Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.

### Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES001 - Rūpniecības vajadzībām: industrial izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU3	Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūs 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 nekļūs 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 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 bīstamās vielas  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### Mainits 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

### Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Lietošanas veids

SU3

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

PROC7

Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

#### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<= 8 h/d

Iedarbības biežums

<= 220 d/a

#### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

#### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

#### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

#### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

#### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

#### Ķermeņa aizsardzība

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,18
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	13,71 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,09
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,05  
acetons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
acetons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
acetons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
acetons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
acetons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums 61 mg/kg/d  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA  
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,074  
Galvenā sastāvdaļa acetons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Vērtēšanas metode dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
ledarbības vērtējums 63 mg/kg/d  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA  
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,034  
Galvenā sastāvdaļa etilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Vērtēšanas metode ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
ledarbības vērtējums 734 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA  
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,075  
Galvenā sastāvdaļa etilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU SU3  
PROC PROC10  
Vērtēšanas metode dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
ledarbības vērtējums 63 mg/kg/d  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA  
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,011  
Galvenā sastāvdaļa etilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU SU3  
PROC PROC10  
Vērtēšanas metode ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
ledarbības vērtējums 734 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA  
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,075  
Galvenā sastāvdaļa etilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC PROC7  
Vērtēšanas metode ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
lekštelu lietošana  
ledarbības vērtējums 60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA  
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,126  
Galvenā sastāvdaļa izobutilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC PROC10  
Vērtēšanas metode ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
lekštelu lietošana  
ledarbības vērtējums 242 mg/m<sup>3</sup>  
ledarbības vērtējums (metode) ECETOC TRA





Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

izobutilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

izobutilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

60,5 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,126

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

### Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

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

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie lietotāji: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

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

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

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

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

### Notekūdeņi

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

### 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

### Izstrādājuma atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:  
Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

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

## Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES006

### Lietošanas veids

SU22

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

PROC11

Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls

Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums

>= 0,7

Aizsardzības laiks

>= 30

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### Darbinieki (profesionāli)

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

### Darbinieki (profesionāli)

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

### Darbinieki (profesionāli)

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

### Darbinieki (profesionāli)

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

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko Iekšējai lietošanai



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	27,54	mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko lekštelpu lietošana	
ledarbības vērtējums	2,14	mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,01	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko Ārtelpu lietošana	
ledarbības vērtējums	55,08	mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko Ārtelpu lietošana	
ledarbības vērtējums	107,14	mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,7	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

SU	SU21	
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelpu lietošana	
ledarbības vērtējums	6	mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ConsExpo v4.1	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,11	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	
SU	SU21	
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelpu lietošana	

ledarbības vērtējums	6,83	mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ConsExpo v4.1	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,6	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22	
PROC	PROC10	
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku	
ledarbības vērtējums	200	mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,6

Galvenā sastāvdaļa

acetons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

62 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,15

Galvenā sastāvdaļa

acetons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

200 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,4

Galvenā sastāvdaļa

acetons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

62 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,01

Galvenā sastāvdaļa

acetons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

200 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

acetons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

62 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,07

Galvenā sastāvdaļa

acetons

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

63 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,022

Galvenā sastāvdaļa

etilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
etilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
etilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
etilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšējā lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārējā lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
Ilgtermiņa  
inhalējot  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC STRUCTURE PEX DB 48512-FT

Versija: 7 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 6 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

## **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.