



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-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 nekļūš 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
-----	
SU22	REACHSET 2003 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
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)

Tālrunis +49 (0) 2381 963-00  
Telefakss +49 (0) 2381 963-849  
E-pasta adrese ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vācija: +49 (0) 2381 788-612

Latvija: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga,  
Latvija, LV-1038, phone number +371 (0) 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

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

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 2.2. Etiķetes elementi

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

#### Bīstamības piktogrammas



#### Signālvārds

Bīstami

#### Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

#### Drošības prasību apzīmējums

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

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

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

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

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

#### 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### **n-butilacetāts**

CAS Nr.	123-86-4			
EINECS Nr.	204-658-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29			
Koncentrācija	>= 50			%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	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	>= 1	< 10		%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		

#### **izobutilacetāts**

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

#### **Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	>= 1	< 3		%
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		

#### **ksilols**

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija	>= 1	< 10		%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība
	Acute Tox. 4	H312		Ekspozīcijas veids: Dermālā



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Skin Irrit. 2	H315		iedarbība
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids: inhalējot
	Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Dermālā iedarbība	2.000	mg/kg	
ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	5	mg/l	

**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izealkāni, 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		Nervu sistēma
		EUH066		

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

EINECS Nr.	434-430-9			
Reģistrācijas numurs	01-0000018057-71			
Koncentrācija	>= 0,1	< 1	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Chronic 4	H413		

**nitroceluloze < =12.6 % N**

CAS Nr.	9004-70-0			
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Expl. 1.1	H201		

**Piezīme**

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi

Ja kāds zaudējis samaņu, novietojiet ērtā stāvoklī un meklēt medicīnisku palīdzību. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Palīdzības sniedzējs: 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### **Ja nokļūst acīs**

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

### **Ja norīts**

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

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

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

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

### **Piezīmes ārstam / Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

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

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

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

#### **Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis**

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

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

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

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

#### **Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

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

#### **Pārējie dati**

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

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

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

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

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

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

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

Izolēt noplūdi materiāliem izmantojot nedegošu absorbējošu vielu (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savākt turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem attiecīgajos konteineros (skatīt 13). Piesārņotos priekšmetus un grīdu rupīgi iztīrīt ar ūdeni un tenzīdiem, ievērojot ekoloģiskos



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

##### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

##### Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

robežvērtība

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)

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

## n-butilacetāts

Saraksts

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

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

## ksilols

Saraksts

Directive 2017/164 EG

Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

## ksilols

Saraksts

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

Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

## izobutilacetāts

Saraksts

Directive 2017/164 EG

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

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

Saraksts

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība 100 mg/m<sup>3</sup>  
Īstermiņa ekspozīcijas 300 mg/m<sup>3</sup>  
robežvērtība  
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	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	275	mg/m <sup>3</sup>

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1,67	mg/kg/d

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

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

### n-butilacetāts

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / 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	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	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	2	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	orāli	
ledarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	2	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	6	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieks	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	11	mg/kg/d

#### ksilols

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	212	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	65,3	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	260	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	221	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	12,5	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/kg/d

#### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

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

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

#### izobutilacetāts

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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>

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

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

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

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

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

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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**2-metoksi-1-metiletilacetāts**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,635	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0635	mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips Nosacījumi Koncentrācija	PNEC sporādiskas atbrīvošanu 6,35	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 3,29	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,329	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,29	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 100	mg/l
<b>n-butilacetāts</b>		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 0,18	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 0,018	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 35,6	mg/l
Vērtība – tips Veids Nosacījumi Koncentrācija	PNEC ūdens sporādiskas atbrīvošanu 0,36	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 0,981	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,0981	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,0903	mg/kg

**ksilols**

Vērtība – tips Veids	PNEC Saldūdens
-------------------------	-------------------





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	0,327	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	12,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	12,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,31	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	6,58	mg/l
<b>izobutilacetāts</b>		
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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  $\geq$  0,7 mm

Aizsardzības laiks  $\geq$  30 min

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Grupējums šķidrums

Krāsa krāsains

Smarža šķīdinātāju

#### Kušanas punkts

Piezīme nav norādīts

#### Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

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

Vērtība 82 līdz 200 °C

#### uzliesmojamība

nav norādīts

#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

#### Uzliesmošanas temperatūra



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība 21 līdz 22 °C

#### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### pH līmenis

Piezīme Nav piemērojams

#### 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. 1,013 kg/l  
Temperatūra 20 °C

#### Relatīvais tvaika blīvums

Piezīme nav norādīts

#### Daļiņu raksturlielumi

Piezīme nav norādīts

### 9.2. Cita informācija

#### Smaržas robeža

Piezīme nav norādīts

#### Iztvaikošanas ātrums

Piezīme nav norādīts

#### Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

#### Plūšanas laiks

Vērtība 44 līdz 66 s  
Temperatūra 20 °C  
Metode DIN 53211 4 mm

#### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

#### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

#### Negaistošā daļa

Vērtība 36 %

#### Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūts orālais toksiskums

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

#### Akūts ādas toksiskums

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

#### Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

##### ksilols

ATE	2000	mg/kg
Avots	alle Daten über 2000 mg/kg	

#### Akūts inhalācijas toksiskums.

ATE	> 20	mg/l
Pasniegšana/Veids	Putekļus/Dūmus	
Metode	vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)	
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	

#### Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

##### ksilols

ATE	5	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Pasniegšana/Veids	Putekļus/Dūmus	
Avots	alle Werte über 5 mg/l	

#### Kodīgs/kairinošs ādai

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

#### ksilols

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	72 h
Izvērtēšana	Kairina ādu.
Avots	2 (reliable with restrictions)

### nopietns acu bojājums/kairinājums

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

### nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)

#### ksilols

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

### sensibilizācija

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

### Sensibilizācija (Sastāvdaļas)

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

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

### Mutagenitāte

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

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

### Kancerogenitāte

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

### Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

#### Vienreizēja ekspozīcija

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

#### Atkārtota ekspozīcija

Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
---------	--

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

#### n-butilacetāts

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

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

#### ksilols

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

Ekspozīcijas veids	inhalējot
Orgāni:	Elpošanas ceļi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Orgāni: Nervu sistēma

#### izobutilacetāts

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

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

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

#### Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 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)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

LC50 9,2 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 96 h

#### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas Daphnia magna

EC50 3,2 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 48 h

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas Daphnia magna



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

NOEC	2,14	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d	

**Oglūdeņraži, 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	

**Oglūdeņraži, 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	

**Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)**

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

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

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

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

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

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Mobilitate augsne

dati nav pieejami

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.  
Produkts satur ne vPvB vielām.





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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 PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / 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		
14.5. Vides apdraudējumi		no	

## 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. 63 % 656 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielai / maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H201	Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Expl. 1.1	Sprādzienbīstama viela, 1.1 apakšgrupa
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

### Saīsinājumi

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
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 PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / 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 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 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 PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / 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 PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / 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 PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

PROC7

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelu lietošana

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

ECETOC TRA

0,126

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU3

PROC7

inhalējot

lekštelu lietošana

0,1 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,34

ksilols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilols

SU3  
PROC13  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilols

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

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutilacetāts

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutilacetāts

## 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)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie lietojumi: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

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

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

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

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

### Notekūdeņi

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

### Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### Augsne

Grīdām vajadzētu būt necaurīdīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.

### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamās vielas
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.	

### 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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Nr.:

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

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

Nr.:

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES006

### Lietošanas veids

SU22

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

PROC11

Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<= 8 h/d

Iedarbības biežums

<= 220 d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Kērmeņa aizsardzība

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

### Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

#### Darbinieki (profesionāli)

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

#### Darbinieki (profesionāli)

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

#### Darbinieki (profesionāli)

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

#### Darbinieki (profesionāli)

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

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,1
	2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Iekšelpu lietošana  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko

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

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

SU  
Vērtēšanas metode

SU21  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

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

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

SU  
Vērtēšanas metode

SU21  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC11  
ilgtermiņa  
inhalējot

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

242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC10  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	inhalējot
	lekštelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot
	lekštelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
	lekštelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	242 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,504
Galvenā sastāvdaļa	izobutilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
	Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	242 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,504
Galvenā sastāvdaļa	izobutilacetāts

## Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

### Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

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

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ES004 - Profesionālie lietojumi: ar rullīti vai otu, iegremdējot un ielejot un citas pārstrādes bez aerosola veidošanās (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejojot
PROCh01	Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

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

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

### Notekūdeņi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

### 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.	

### 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	080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei
---------------------------	--





Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Nr.:

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

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

Nr.:

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES008

### Lietošanas veids

SU22

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

PROC10

Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13

Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

PROCh01

Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

### 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 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
----	------



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC

PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Iekšējā lietošana  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārējā lietošana  
55,08 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Ārējā lietošana  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU21  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējā lietošana  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU21  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējā lietošana  
6,83 mg/m³  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
Ilgtermiņa  
inhalējot  
242 mg/m³  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

SU22  
PROC10



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Pearl structure coarse PEX DB 482-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,172

ksilols

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,34

ksilols

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,172

ksilols

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

izobutilacetāts

#### **Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

izobutilacetāts

## **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.