



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse Rustic stain PEX CL X-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
-----	
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 Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

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.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
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.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

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

satur	izobutanols; n-butanols; Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi; 1-metoksi-2-propanols
-------	---

## 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur PBT vielas. Produkts satur ne vPvB vielām. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

##### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr.	107-98-2			
EINECS Nr.	203-539-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119457435-35			
Koncentrācija	>= 25	<	50	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma

##### izobutanols

CAS Nr.	78-83-1			
EINECS Nr.	201-148-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119484609-23			
Koncentrācija	>= 25	<	50	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H335	Elpošanas ceļi
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma

##### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	>= 10	<	20	%
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	

##### n-butanols

CAS Nr.	71-36-3			
EINECS Nr.	200-751-6			
Reģistrācijas numurs	01-2119484630-38			
Koncentrācija	>= 10	<	20	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H302	Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība
	STOT SE 3		H335	Elpošanas ceļi
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ATE	Orālā iedarbība	2.000	mg/kg	
<b>butanons</b>				
CAS Nr.	78-93-3			
EINECS Nr.	201-159-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119457290-43			
Koncentrācija	$\geq 1$	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
		EUH066		
<b>propān-2-ols</b>				
CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25			
Koncentrācija	$\geq 1$	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
<b>etilacetāts</b>				
CAS Nr.	141-78-6			
EINECS Nr.	205-500-4			
Reģistrācijas numurs	01-2119475103-46			
Koncentrācija	$\geq 1$	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
		EUH066		
<b>izobutilacetāts</b>				
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		
<b>n-butilacetāts</b>				
CAS Nr.	123-86-4			
EINECS Nr.	204-658-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29			
Koncentrācija	$\geq 1$	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EUH066

**Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate**

CAS Nr. 164383-18-0

EINECS Nr. 605-358-7

Koncentrācija  $\geq 1$   $< 3$  %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

**Citas sastāvdaļas**

**( 2-metoksimetiletoksi)propanols**

CAS Nr. 34590-94-8

EINECS Nr. 252-104-2

Reģistrācijas numurs 01-2119450011-60

Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

Norāde: [3]

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

Not classified.

**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: levēroji 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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 ūdenstīpēs. 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 pasākumi un materiāli

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

### 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

##### 1-metoksi-2-propanols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

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

##### 1-metoksi-2-propanols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

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

##### (2-metoksietiloksipropānols)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Precizējums: 12/2009				

**(2-metoksimetiletoksi)propanols**

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

**butanons**

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	900	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm(V)
Precizējums: 12/2009				

**butanons**

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	200	mg/m <sup>3</sup>	67	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	900	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				

**propān-2-ols**

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	350	mg/m <sup>3</sup>		
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	600	mg/m <sup>3</sup>		
Precizējums: 07/2021				

**izobutanols**

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	10	mg/m <sup>3</sup>		
Precizējums: 07/2021				

**n-butanols**

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	10	mg/m <sup>3</sup>		
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 Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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				

#### Pārējie dati

-

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

##### 1-metoksi-2-propanols

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)			
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)			
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa			
Ekspozīcijas veids	inhalējot			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			
Koncentrācija	369			mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)			
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)			
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa			
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			
Koncentrācija	183			mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)			
References grupa	Patērētājs			
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa			
Ekspozīcijas veids	inhalējot			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			
Koncentrācija	43,9			mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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	78	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	33	mg/kg/d

#### butanons

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Koncentrācija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Koncentrācija	1161	mg/kg/d

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Koncentrācija	1161	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Koncentrācija	106	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Koncentrācija	31	mg/kg/d

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Koncentrācija	412	mg/kg/d

**propān-2-ols**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Hroniska iedarbība	
Koncentrācija	888	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Hroniska iedarbība	
Koncentrācija	500	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Hroniska iedarbība	
Koncentrācija	89	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Hroniska iedarbība	
Koncentrācija	26	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	319	mg/kg/d

**izobutanolis**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	310	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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	55	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	25	mg/kg/d

#### **n-butanols**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	310	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	3125	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	55	mg/m <sup>3</sup>

#### **etilacetāts**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības 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	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	734	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	734	mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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	1468	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	1468	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	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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
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	Ilgttermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids Koncentrācija	Lokāla iedarbība 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	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	10	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	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
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	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5	mg/kg/d
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	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	
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>

#### **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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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) Patērētājs Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 6	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa 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 Ilgttermiņa 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 Ilgttermiņa 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### Oglūdeņraži, 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

#### (2-metoksimetiletoksi)propanols

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	65	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	310	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	15	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	37,2	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	1,67	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 1-metoksi-2-propanols

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	10	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	1	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	100	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	52,3	mg/kg

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	5,2	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	4,59	mg/kg

**butanons**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	55,8	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	55,8	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	284,74	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	287,7	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	22,5	mg/kg

**propān-2-ols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	140,9	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	140,9	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	140,9	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	552	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	552	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	28	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	2251	mg/l

**izobutanols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,4	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,04	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	11	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	1,52	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,152	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0699	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	10	mg/l

**n-butanols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,082	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0082	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	2,25	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	2476	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,178	mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras sediments	
Koncentrācija	0,0178	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,015	mg/kg
<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	
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
<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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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
<b>n-butilacetāts</b>			
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
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

**(2-metoksimetiletoksi)propanols**

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens		
Koncentrācija	19		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	jūras ūdens		
Koncentrācija	1,9		mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC		
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu		
Koncentrācija	190	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	STP		
Koncentrācija	4168	mg/l	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens sediments		
Koncentrācija	70,2	mg/kg	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	sālsūdens nogulšņu		
Koncentrācija	7,02	mg/kg	
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Augsne		
Koncentrācija	2,74	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. 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  $\geq$  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 efektivitāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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 55,8 līdz 200 °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. 0,871 līdz 1 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

### Plūšanas laiks

Vērtība 20 līdz 48 s  
Temperatūra 20 °C  
Metode DIN EN ISO 2431 - 3 mm

### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

### Negaistošā daļa

Vērtība 4 %

### 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

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

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

#### Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

##### n-butanols

Sugas žurka  
LD50 2000 mg/kg  
Metode konversija  
Avots EU stuft trotz anderer Datenlage in Akut Tox. 4 ein





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	7 d
Izvērtēšana	kairinošs - Nopietnu bojājumu draudi acīm
Avots	1 (reliable without restriction)

#### etilacetāts

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

#### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

Izvērtēšana	Kairina acis.
-------------	---------------

#### sensibilizācija

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

#### Mutagenitāte

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

#### Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

#### 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 elpceļu kairinājumu.
Izvērtēšana	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

##### Atkārtota ekspozīcija

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

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

##### 1-metoksi-2-propanols

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

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

##### butanons

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

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

##### propān-2-ols

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

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

##### izobutanols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Piezīme Orgāni: Elpošanas ceļi  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**izobutanols**

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

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

**n-butanols**

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

Piezīme Orgāni: Elpošanas ceļi  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**n-butanols**

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

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

**etilacetāts**

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

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

**izobutilacetāts**

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

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

**n-butilacetāts**

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

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

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

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

Piezīme Ekspozīcijas veids inhalējot  
Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

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

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Bīstams ieelpojot**

Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.  
Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

**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**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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

#### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

Sugas	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
LC50	1 līdz 10 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
NOEC	2,14 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d

### Toksiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

#### Ogļūdeņraži, 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)

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionārdāms.

## 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.

### Mobilitāte augsne

dati nav pieejami



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.

Produkts satur ne vPvB vielām.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

#### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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 Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
<b>14.1. ANO numurs</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	3	3	3
ADR/RID marķējums			
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	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) apm. 96 % 865 g/l

#### Turpmāka informācija

Visas sastāvdaļas ir iekļauti TSCA- sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.  
Visas sastāvdaļas ir iekļautas IECSC inventāru sarakstā.  
Visas sastāvdaļas ir iekļautas ECL- inventāru sarakstā.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielām / 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.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

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

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES001 - Rūpniecības vajadzībām: industrial izsmidzināšana (iekšpusē)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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

### Bīstamās sastāvdaļas

#### butanons

CAS Nr.	78-93-3				
EINECS Nr.	201-159-0				
Reģistrācijas numurs	01-2119457290-43				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr.	107-98-2				
EINECS Nr.	203-539-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119457435-35				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### 2-metoksipropanols

CAS Nr.	1589-47-5				
EINECS Nr.	216-455-5				
Koncentrācija		<	0,5	%	

#### (2-metoksimetiletoksi)propanols

CAS Nr.	34590-94-8				
EINECS Nr.	252-104-2				
Reģistrācijas numurs	01-2119450011-60				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### etilacetāts

CAS Nr.	141-78-6				
EINECS Nr.	205-500-4				
Reģistrācijas numurs	01-2119475103-46				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### Solvent Blue 70

CAS Nr.	94277-77-7				
EINECS Nr.	304-661-9				



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija  $\geq$  1  $<$  10 %

#### izobutilacetāts

CAS Nr. 110-19-0

EINECS Nr. 203-745-1

Reģistrācijas numurs 01-2119488971-22

Koncentrācija  $\geq$  0,0  $<$  15 %

#### propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija  $\geq$  0,0  $<$  10 %

#### n-butanols

CAS Nr. 71-36-3

EINECS Nr. 200-751-6

Reģistrācijas numurs 01-2119484630-38

Koncentrācija  $\geq$  10  $<$  25 %

#### izobutanols

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija  $\geq$  0,0  $<$  50 %

#### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

CAS Nr. 164383-18-0

EINECS Nr. 605-358-7

Koncentrācija  $\geq$  1  $<$  10 %

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija  $\geq$  0,0  $<$  25 %

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai:  $\leq$  300

#### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

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 necaurlaidīgām, noturīgām pret šķīdriem un viegli tīrāmām.

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija 080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Nr.: šķīdinātājus un citas bīstamas vielas  
200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas  
satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija 080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos  
Nr.: 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  
Nr.:

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija 150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai  
Nr.: kas piesārņots ar tām  
Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Lietošanas veids

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos  
rūpniecības uzņēmumos

PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Bīstamās sastāvdaļas

#### butanons

CAS Nr. 78-93-3  
EINECS Nr. 201-159-0  
Reģistrācijas numurs 01-2119457290-43  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr. 107-98-2  
EINECS Nr. 203-539-1  
Reģistrācijas numurs 01-2119457435-35  
Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### 2-metoksipropanols

CAS Nr. 1589-47-5  
EINECS Nr. 216-455-5  
Koncentrācija < 0,5 %

#### (2-metoksietiloksipropānols)

CAS Nr. 34590-94-8  
EINECS Nr. 252-104-2  
Reģistrācijas numurs 01-2119450011-60  
Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### etilacetāts

CAS Nr. 141-78-6  
EINECS Nr. 205-500-4  
Reģistrācijas numurs 01-2119475103-46  
Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**n-butilacetāts**

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

**Solvent Blue 70**

CAS Nr.	94277-77-7				
EINECS Nr.	304-661-9				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

**izobutilacetāts**

CAS Nr.	110-19-0				
EINECS Nr.	203-745-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119488971-22				
Koncentrācija	>= 0,0	<	15	%	

**propān-2-ols**

CAS Nr.	67-63-0				
EINECS Nr.	200-661-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25				
Koncentrācija	>= 0,0	<	10	%	

**n-butanols**

CAS Nr.	71-36-3				
EINECS Nr.	200-751-6				
Reģistrācijas numurs	01-2119484630-38				
Koncentrācija	>= 10	<	25	%	

**izobutanols**

CAS Nr.	78-83-1				
EINECS Nr.	201-148-0				
Reģistrācijas numurs	01-2119484609-23				
Koncentrācija	>= 0,0	<	50	%	

**Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate**

CAS Nr.	164383-18-0				
EINECS Nr.	605-358-7				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35				
Koncentrācija	>= 0,0	<	25	%	

**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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks  $\geq 30$

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

izobutilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

izobutilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,0

Galvenā sastāvdaļa

n-butanols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums  
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)**

SU  
PROC

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana  
0,0 mg/m<sup>3</sup>  
0,0  
n-butanols

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekštelpu lietošana  
15,44 mg/m<sup>3</sup>  
0,0498  
n-butanols

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana  
15,44 mg/m<sup>3</sup>  
0,0498  
n-butanols

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekštelpu lietošana  
15,44 mg/m<sup>3</sup>  
0,0498  
n-butanols

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana  
15,44 mg/m<sup>3</sup>  
0,0498  
n-butanols

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
46,93 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,13  
1-metoksi-2-propanols

SU3  
PROC7



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
2,14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,04  
1-metoksi-2-propanols

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
187,71 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,51  
1-metoksi-2-propanols

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
5,49 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,11  
1-metoksi-2-propanols

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
187,71 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,51  
1-metoksi-2-propanols

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
13,71 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,27  
1-metoksi-2-propanols

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
etilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
734 mg/m<sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,075  
etilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,011  
etilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,075  
etilacetāts

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC7  
Ilgtermiņa  
inhalējot

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

0 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0  
izobutanols

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC10  
Ilgtermiņa  
inhalējot

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

15,44 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,0498  
izobutanols

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC13  
Ilgtermiņa  
inhalējot

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

15,44 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,0498  
izobutanols

## 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 Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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

### Bīstamās sastāvdaļas

#### butanons

CAS Nr.	78-93-3				
EINECS Nr.	201-159-0				
Reģistrācijas numurs	01-2119457290-43				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr.	107-98-2				
EINECS Nr.	203-539-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119457435-35				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### 2-metoksiopropanols

CAS Nr.	1589-47-5				
EINECS Nr.	216-455-5				
Koncentrācija		<	0,5	%	

#### (2-metoksimetiletoksi)propanols

CAS Nr.	34590-94-8				
EINECS Nr.	252-104-2				
Reģistrācijas numurs	01-2119450011-60				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### etilacetāts

CAS Nr.	141-78-6				
EINECS Nr.	205-500-4				
Reģistrācijas numurs	01-2119475103-46				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 0,0	<	100	%	

#### Solvent Blue 70

CAS Nr.	94277-77-7
---------	------------



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EINECS Nr.	304-661-9				
Koncentrācija	>=	1	<	10	%

**izobutilacetāts**

CAS Nr.	110-19-0				
EINECS Nr.	203-745-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119488971-22				
Koncentrācija	>=	0,0	<	15	%

**propān-2-ols**

CAS Nr.	67-63-0				
EINECS Nr.	200-661-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25				
Koncentrācija	>=	0,0	<	10	%

**n-butanols**

CAS Nr.	71-36-3				
EINECS Nr.	200-751-6				
Reģistrācijas numurs	01-2119484630-38				
Koncentrācija	>=	10	<	25	%

**izobutanols**

CAS Nr.	78-83-1				
EINECS Nr.	201-148-0				
Reģistrācijas numurs	01-2119484609-23				
Koncentrācija	>=	0,0	<	50	%

**Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate**

CAS Nr.	164383-18-0				
EINECS Nr.	605-358-7				
Koncentrācija	>=	1	<	10	%

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35				
Koncentrācija	>=	0,0	<	25	%

**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 šķīdriem un viegli tīrāmām.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

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

### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 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

### Bīstamās sastāvdaļas

#### butanons

CAS Nr. 78-93-3

EINECS Nr. 201-159-0

Reģistrācijas numurs 01-2119457290-43

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr. 107-98-2

EINECS Nr. 203-539-1

Reģistrācijas numurs 01-2119457435-35

Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### 2-metoksipropanols

CAS Nr. 1589-47-5

EINECS Nr. 216-455-5

Koncentrācija < 0,5 %

#### (2-metoksimetiletoksi)propanols

CAS Nr. 34590-94-8

EINECS Nr. 252-104-2

Reģistrācijas numurs 01-2119450011-60



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija >= 0,0 < 100 %

**etilacetāts**

CAS Nr. 141-78-6

EINECS Nr. 205-500-4

Reģistrācijas numurs 01-2119475103-46

Koncentrācija >= 0,0 < 100 %

**n-butilacetāts**

CAS Nr. 123-86-4

EINECS Nr. 204-658-1

Reģistrācijas numurs 01-2119485493-29

Koncentrācija >= 0,0 < 100 %

**Solvent Blue 70**

CAS Nr. 94277-77-7

EINECS Nr. 304-661-9

Koncentrācija >= 1 < 10 %

**izobutilacetāts**

CAS Nr. 110-19-0

EINECS Nr. 203-745-1

Reģistrācijas numurs 01-2119488971-22

Koncentrācija >= 0,0 < 15 %

**propān-2-ols**

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija >= 0,0 < 10 %

**n-butanols**

CAS Nr. 71-36-3

EINECS Nr. 200-751-6

Reģistrācijas numurs 01-2119484630-38

Koncentrācija >= 10 < 25 %

**izobutanols**

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija >= 0,0 < 50 %

**Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate**

CAS Nr. 164383-18-0

EINECS Nr. 605-358-7

Koncentrācija >= 1 < 10 %

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija >= 0,0 < 25 %

**Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Ekspozīcijas ilgums <= 8 h/d

Iedarbības biežums <= 220 d/a

**Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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  $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks  $\geq 30$

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Darbinieki (profesionāli)

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

izobutilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

SU22

PROC11

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

Ārtelpu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa

izobutilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa

inhalējot

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

185,25 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5976

Galvenā sastāvdaļa

n-butanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

185,25 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5976

Galvenā sastāvdaļa

n-butanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

185,25 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5976

Galvenā sastāvdaļa

n-butanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

185,25 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5976

Galvenā sastāvdaļa

n-butanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

300 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,9677

Galvenā sastāvdaļa

n-butanols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,71
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	5,49 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,11
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
	Iekšējumu lietošana
Iedarbības vērtējums	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
	Iekšējumu lietošana
Iedarbības vērtējums	2,14 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,04
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
	Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	131,4 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,36
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
	Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	21,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,42

Galvenā sastāvdaļa

1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

262,79 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums (metode)

ESIG GES tool

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,71

Galvenā sastāvdaļa

1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

13,71 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ESIG GES tool

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,27

Galvenā sastāvdaļa

1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
63 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums

ECETOC TRA

Iedarbības vērtējums (metode)

0,022

Riska raksturojuma mērs (RCR)

etilacetāts

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
734 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums

ECETOC TRA

Iedarbības vērtējums (metode)

0,018

Riska raksturojuma mērs (RCR)

etilacetāts

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
63 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums

ECETOC TRA

Iedarbības vērtējums (metode)

0,034

Riska raksturojuma mērs (RCR)

etilacetāts

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā  
734 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbības vērtējums

ECETOC TRA

Iedarbības vērtējums (metode)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,018
Galvenā sastāvdaļa	etilacetāts
SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot
Iedarbības vērtējums	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5976
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols
SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot
Iedarbības vērtējums	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,8261
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols
SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot
Iedarbības vērtējums	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5976
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols

## 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

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 lejot
PROCh01	Cita pārstrāde bez aerosolu veidošanas

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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 šķidrums

## Fizikālais stāvoklis

## Bīstamās sastāvdaļas

### butanons

CAS Nr.

78-93-3

EINECS Nr.

201-159-0

Reģistrācijas numurs

01-2119457290-43

Koncentrācija

$\geq 1$  < 10 %

### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr.

107-98-2

EINECS Nr.

203-539-1

Reģistrācijas numurs

01-2119457435-35

Koncentrācija

$\geq 0,0$  < 100 %

### 2-metoksipropanols

CAS Nr.

1589-47-5

EINECS Nr.

216-455-5

Koncentrācija

< 0,5 %

### (2-metoksimetiletoksi)propanols

CAS Nr.

34590-94-8

EINECS Nr.

252-104-2

Reģistrācijas numurs

01-2119450011-60

Koncentrācija

$\geq 0,0$  < 100 %

### etilacetāts

CAS Nr.

141-78-6

EINECS Nr.

205-500-4

Reģistrācijas numurs

01-2119475103-46

Koncentrācija

$\geq 0,0$  < 100 %

### n-butilacetāts

CAS Nr.

123-86-4

EINECS Nr.

204-658-1

Reģistrācijas numurs

01-2119485493-29

Koncentrācija

$\geq 0,0$  < 100 %

### Solvent Blue 70

CAS Nr.

94277-77-7

EINECS Nr.

304-661-9

Koncentrācija

$\geq 1$  < 10 %

### izobutilacetāts

CAS Nr.

110-19-0

EINECS Nr.

203-745-1

Reģistrācijas numurs

01-2119488971-22

Koncentrācija

$\geq 0,0$  < 15 %

### propān-2-ols

CAS Nr.

67-63-0

EINECS Nr.

200-661-7

Reģistrācijas numurs

01-2119457558-25

Koncentrācija

$\geq 0,0$  < 10 %

### n-butanols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr. 71-36-3  
EINECS Nr. 200-751-6  
Reģistrācijas numurs 01-2119484630-38  
Koncentrācija  $\geq 10$   $< 25$  %

**izobutanols**

CAS Nr. 78-83-1  
EINECS Nr. 201-148-0  
Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23  
Koncentrācija  $\geq 0,0$   $< 50$  %

**Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate**

CAS Nr. 164383-18-0  
EINECS Nr. 605-358-7  
Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

**Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr. 128601-23-0  
EINECS Nr. 918-668-5  
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35  
Koncentrācija  $\geq 0,0$   $< 25$  %

**Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Emisiju dienas katrai vietai:  $\leq 250$

**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 izlietāt 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 necaurīdīgām, noturīgām pret šķīdriem un viegli tīrāmām.

**Atlikumu atkritumi**

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

**Mainīts Produkts**

EWC atkritumu utilizācija Nr.: 080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas  
080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas, kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

**iz uvu as atliekas**

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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

### Bīstamās sastāvdaļas

#### butanons

CAS Nr. 78-93-3

EINECS Nr. 201-159-0

Reģistrācijas numurs 01-2119457290-43

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### 1-metoksi-2-propanols

CAS Nr. 107-98-2

EINECS Nr. 203-539-1

Reģistrācijas numurs 01-2119457435-35

Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### 2-metoksipropanols

CAS Nr. 1589-47-5

EINECS Nr. 216-455-5

Koncentrācija < 0,5 %

#### (2-metoksimetiletoksi)propanols

CAS Nr. 34590-94-8

EINECS Nr. 252-104-2

Reģistrācijas numurs 01-2119450011-60

Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### etilacetāts

CAS Nr. 141-78-6

EINECS Nr. 205-500-4

Reģistrācijas numurs 01-2119475103-46

Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### n-butilacetāts

CAS Nr. 123-86-4

EINECS Nr. 204-658-1

Reģistrācijas numurs 01-2119485493-29

Koncentrācija  $\geq 0,0$  < 100 %

#### Solvent Blue 70

CAS Nr. 94277-77-7



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EINECS Nr.	304-661-9				
Koncentrācija	>=	1	<	10	%

#### izobutilacetāts

CAS Nr.	110-19-0				
EINECS Nr.	203-745-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119488971-22				
Koncentrācija	>=	0,0	<	15	%

#### propān-2-ols

CAS Nr.	67-63-0				
EINECS Nr.	200-661-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25				
Koncentrācija	>=	0,0	<	10	%

#### n-butanols

CAS Nr.	71-36-3				
EINECS Nr.	200-751-6				
Reģistrācijas numurs	01-2119484630-38				
Koncentrācija	>=	10	<	25	%

#### izobutanols

CAS Nr.	78-83-1				
EINECS Nr.	201-148-0				
Reģistrācijas numurs	01-2119484609-23				
Koncentrācija	>=	0,0	<	50	%

#### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compd. With -isotridecyl-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate

CAS Nr.	164383-18-0				
EINECS Nr.	605-358-7				
Koncentrācija	>=	1	<	10	%

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35				
Koncentrācija	>=	0,0	<	25	%

#### 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks  $\geq 30$

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

## Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

## Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. 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

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
lekstelpu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

izobutilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārtelpu lietošana

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

ECETOC TRA

0,504

izobutilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

SU22

PROC11

Ilgtermiņa  
inhalējot

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums  
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

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējai lietošanai  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
0,5976  
n-butanols

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārējai lietošanai  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
0,5976  
n-butanols

SU22  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējai lietošanai  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
0,5976  
n-butanols

SU22  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārējai lietošanai  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
0,5976  
n-butanols

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējai lietošanai  
300 mg/m<sup>3</sup>  
0,9677  
n-butanols

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
262,79 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,71  
1-metoksi-2-propanols

SU22  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	5,49 mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,11
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelu lietošana
ledarbības vērtējums	37,54 mg/m³
ledarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelu lietošana
ledarbības vērtējums	2,14 mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,04
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku Ārtelpu lietošana
ledarbības vērtējums	131,4 mg/m³
ledarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,36
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku Ārtelpu lietošana
ledarbības vērtējums	21,43 mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,42
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelu lietošana
ledarbības vērtējums	262,79 mg/m³
ledarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,71
Galvenā sastāvdaļa	1-metoksi-2-propanols

**Darbinieki (profesionāli)**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

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

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelpu lietošana  
13,71 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,27  
1-metoksi-2-propanols

SU22  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,022  
etilacetāts

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

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

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

SU22  
PROC10  
Ilgtermiņa  
inhalējot  
185,25 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5976

izobutanols  
SU22  
PROC11  
Ilgtermiņa



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Rustic stain PEX CL X-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	inhalējot
ledarbības vērtējums (metode)	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,8261
SU	izobutanols
PROC	SU22
Vērtēšanas metode	PROC13
	Ilgtermiņa
	inhalējot
ledarbības vērtējums	185,25 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5976
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols

## 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.