



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse Wiping stain PEX TD 4215-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 Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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 pictogrammas



#### 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.
H411	Toksisks 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 speciālu palīdzību.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

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

satur izobutanols; ksilols; Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi; propān-2-ols

## 2.3. Citi apdraudējumi

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / 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

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	>= 30	<	50	%
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	

##### 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

##### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

EINECS Nr.	920-750-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119473851-33			
Koncentrācija	>= 10	<	20	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma

##### propān-2-ols

CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr.	64742-94-5			
EINECS Nr.	918-811-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119463583-34			
Koncentrācija	>= 1	< 3	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
		EUH066		

#### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija	>= 1	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība
	Acute Tox. 4	H312		Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība
	Skin Irrit. 2	H315		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids: inhalējot
	Eye Irrit. 2	H319		

ATE	Dermālā iedarbība	2.000	mg/kg
ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	5	mg/l

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

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

#### 2-butoksietilacetāts

CAS Nr.	112-07-2			
EINECS Nr.	203-933-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119475112-47			
Koncentrācija	>= 1	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Acute Tox. 4	H332		Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība
	Acute Tox. 4	H312		Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība
	Acute Tox. 4	H302		Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ATE	Orālā iedarbība	1.880	mg/kg
ATE	Dermālā iedarbība	1.480	mg/kg
ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	5	mg/l

#### Piezīme

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi

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

#### Ja ieelpots

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

#### Ja nokļūst uz ādas

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

#### Ja nokļūst acīs

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

#### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

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

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

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

#### Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

#### Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

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

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

### Pārējie dati

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

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

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Ieteikumi drošām darbībām

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

#### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki var veidot eksplozīvu maisījumu ar gaisu. Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa grīdu. Materiāls drīkst lietots tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet pildīšanu no viena konteineru uz citu vienmēr veikt sēkļa. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietojiet apavus ar konduktīvu zoli. Izmantojiet dzirkstēdrošu rīku. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

### 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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) galalietošanas veids(-i)

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 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			

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

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	100	mg/m <sup>3</sup>		
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	300	mg/m <sup>3</sup>		
Precizējums:	07/2021			

##### ksilols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: H; Precizējums: 12/2009				

##### ksilols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

##### 2-butoksietilacetāts





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: H; Precizējums: 12/2009				

## 2-butoksietilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

## Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	100	mg/m <sup>3</sup>		
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	300	mg/m <sup>3</sup>		
Precizējums: 07/2021				

## Pārējie dati

-

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

### propān-2-ols

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### ksilols

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

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	65,3	mg/m <sup>3</sup>

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	260	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	221	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	12,5	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/kg/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

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

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

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

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	699	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	773	mg/kg/d

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	699	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	2035	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	608	mg/kg/d

#### 2-butoksietilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	102	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	133	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	102	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	775	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības veids Koncentrācija	Lokāla iedarbība 333	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 36	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 4,3	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgtermiņa Inhalējot Sistēmas iedarbība 67	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 27	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa Inhalējot Sistēmas iedarbība 499	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 18	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa Inhalējot Lokāla iedarbība 166	mg/m <sup>3</sup>

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

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

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

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

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	28	mg/kg

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

#### ksilols

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,327	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	12,46	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	12,46	mg/kg





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,31	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	6,58	mg/l

#### 2-butoksietilacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,304	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0304	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,56	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	2,03	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,203	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,68	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	90	mg/l

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.  
Cimdu materiāls



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq$  0,7 mm

Aizsardzības laiks  $\geq$  30 min

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Grupējums** šķidrums

**Krāsa** krāsains

**Smarža** šķīdinātāju

#### Kušanas punkts

Piezīme nav norādīts

#### Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

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

Vērtība 82 līdz 270 °C

#### uzliesmojamība

nav norādīts

#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

#### Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība 8,0 °C

#### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

#### Viskozitāte

Piezīme nav norādīts

#### šķīdība

Piezīme nav norādīts

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

Piezīme nav norādīts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Tvaiku spiediens

Piezīme nav norādīts

### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība	apm.	0,835	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

### 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	13,2	%
---------	------	---

### Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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)

##### 2-butoksietilacetāts

Sugas	žurka		
LD50	1880		mg/kg

#### Akūts ādas toksiskums

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

#### Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

##### ksilols

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

##### 2-butoksietilacetāts

Sugas	trusis		
LD50	1480		mg/kg

#### Akūts inhalācijas toksiskums.

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

#### Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

##### ksilols

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

##### 2-butoksietilacetāts

ATE	5		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h	
Pasniedzšana/Veids	Putekļus/Dūmus		
Piezīme	Migla		

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Izvērtēšana	kairinoša
Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.

#### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### **izobutanols**

Sugas	trusis
Ekspozīcijas ilgums	8 d
Uzraudzības periods	24 h
Izvērtēšana	Ādas kairinājums
Metode	literatūras dati
Avots	2 (reliable with restrictions)

#### **ksilols**

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

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

Izvērtēšana	kodīgs
Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.

#### **nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)**

##### **propān-2-ols**

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	14 d
Izvērtēšana	Kairina acis.
Avots	1 (reliable without restriction)

##### **izobutanols**

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	14 d
Izvērtēšana	kairinošs - Nopietnu bojājumu draudi acīm
Avots	1 (reliable without restriction)

##### **ksilols**

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

#### **sensibilizācija**

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

#### **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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reibonus.

**Atkārtota ekspozīcija**

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

**propān-2-ols**

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**izobutanols**

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

Orgāni: Elpošanas ceļi

Piezīme Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**izobutanols**

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

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

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**ksilols**

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

Ekspozīcijas veids inhalējot

Orgāni: Elpošanas ceļi

Piezīme Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.**

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

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

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

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

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

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi**

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

Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reibonus.

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**Bīstams ieelpojot**

Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.

Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

### Pārējie dati

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

#### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
EC50	3,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
NOEC	2,14 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d

##### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
EC50	3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h

##### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Sugas	Daphnia magna
NOEC	0,17 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21 d

##### Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.

Sugas	Daphnia magna
EC50	1 līdz 10 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h

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

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

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

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

#### Toksiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Sugas	Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)
EC50	10 mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72 h
Metode	OECD 201

## 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 bionoārdāms.

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

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

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

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Mobilitāte augsne

dati nav pieejami

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.  
Produkts satur ne vPvB vielām.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

Nr.:

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

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

Nr.:

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

EWC atkritumu utilizācija

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

Nr.:

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

#### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Nr.:

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

Nr.:

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu







Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
<b>14.1. ANO numurs</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	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		
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	 Videi bīstams	no  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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) 86,9 % 778 g/l

#### Turpmāka informācija

Visas sastāvdaļas ir iekļauti TSCA- sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Visas sastāvdaļas ir iekļautas IECSC inventāru sarakstā.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielās / maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Vieļa 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 pārliecību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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)

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

Koka un citu virsmu apstrādei

### **Lietošanas veids**

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

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

### **Lietošanas veids**

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

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

### **Bīstamās sastāvdaļas**

#### **izobutanols**

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

#### **Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija		<	50	%

#### **ksilols**

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija		<	10	%

#### **salt of unsaturated polyamine amides**

Koncentrācija		<	10	%
---------------	--	---	----	---

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

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija < 25 %

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.**

CAS Nr. 64742-94-5

EINECS Nr. 918-811-1

Reģistrācijas numurs 01-2119463583-34

Koncentrācija < 60 %

**2-butoksietilacetāts**

CAS Nr. 112-07-2

EINECS Nr. 203-933-3

Reģistrācijas numurs 01-2119475112-47

Koncentrācija < 10 %

**Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi**

EINECS Nr. 920-750-0

Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33

Koncentrācija < 60 %

**propān-2-ols**

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija < 50 %

**Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Emisiju dienas katrai vietai: <= 300

**Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

**Notekūdeņi**

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

**Izplūdes gāzes**

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**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Lietošanas veids

SU3

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

PROC7

Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Bīstamās sastāvdaļas

#### izobutanols

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija < 50 %

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija < 50 %

#### ksilols

CAS Nr. 1330-20-7

EINECS Nr. 215-535-7

Reģistrācijas numurs 01-2119488216-32

Koncentrācija < 10 %

#### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrācija < 10 %

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

CAS Nr. 64742-48-9

EINECS Nr. 919-857-5

Reģistrācijas numurs 01-2119463258-33

Koncentrācija < 25 %

#### Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.

CAS Nr. 64742-94-5

EINECS Nr. 918-811-1

Reģistrācijas numurs 01-2119463583-34

Koncentrācija < 60 %

#### 2-butoksietilacetāts

CAS Nr. 112-07-2

EINECS Nr. 203-933-3

Reģistrācijas numurs 01-2119475112-47

Koncentrācija < 10 %

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

EINECS Nr. 920-750-0

Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija < 60 %

#### propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija < 50 %

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums <= 8 h/d

Iedarbības biežums <= 220 d/a

#### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

#### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

#### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

#### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

#### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

#### Ķermeņa aizsardzība

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

#### Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

##### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

5 ppm

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,25



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

8,57 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,08

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

Iedarbības vērtējums

3,00 ppm

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,15

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko

Iedarbības vērtējums

5,49 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,05

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

3,00 ppm

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,15

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

2,74 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,03

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,34

ksilols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iekšelpu lietošana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3	
PROC	PROC13	
Vērtēšanas metode	inhalējot	
	iekšējlietošana	
Iedarbības vērtējums	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34	
Galvenā sastāvdaļa	ksilols	
SU	SU3	
PROC	PROC7	
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa	
	inhalējot	

Iedarbības vērtējums	0	mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0	
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols	
SU	SU3	
PROC	PROC10	
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa	
	inhalējot	

Iedarbības vērtējums	15,44	mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,0498	
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols	
SU	SU3	
PROC	PROC13	
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa	
	inhalējot	

Iedarbības vērtējums	15,44	mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,0498	
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

ES003 - Profesionālie lietojumi: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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

#### izobutanols

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

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija		<	50	%

#### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija		<	10	%

#### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrācija		<	10	%
---------------	--	---	----	---

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

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			
Koncentrācija		<	25	%

#### Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.

CAS Nr.	64742-94-5			
EINECS Nr.	918-811-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119463583-34			
Koncentrācija		<	60	%

#### 2-butoksietilacetāts

CAS Nr.	112-07-2			
EINECS Nr.	203-933-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119475112-47			
Koncentrācija		<	10	%

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

EINECS Nr.	920-750-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119473851-33			
Koncentrācija		<	60	%



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija < 50 %

#### 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 izlietēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

#### Notekūdeņi

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

#### Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Augsne

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

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

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

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

#### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

#### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

### Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

#### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES006

#### Lietošanas veids

SU22

Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība,



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC11 izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)  
Fizikālais stāvoklis Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām  
šķidrums

### Bīstamās sastāvdaļas

#### izobutanols

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

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija		<	50	%

#### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija		<	10	%

#### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrācija		<	10	%
---------------	--	---	----	---

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

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			
Koncentrācija		<	25	%

#### Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.

CAS Nr.	64742-94-5			
EINECS Nr.	918-811-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119463583-34			
Koncentrācija		<	60	%

#### 2-butoksietilacetāts

CAS Nr.	112-07-2			
EINECS Nr.	203-933-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119475112-47			
Koncentrācija		<	10	%

#### Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

EINECS Nr.	920-750-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119473851-33			
Koncentrācija		<	60	%

#### propān-2-ols

CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25			
Koncentrācija		<	50	%

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums	<=	8	h/d
Iedarbības biežums	<=	220	d/a

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$

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

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

10,5 ppm

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,53

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

2,74 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,53

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts





Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	4,20 ppm
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,35
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	12,85 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,35
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	7,00 ppm
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,35
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	2,74 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,03
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	inhalējot
	Iekšelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot
ledarbības vērtējums	lekštelpu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,172
SU	ksilols
PROC	SU22
Vērtēšanas metode	PROC10
ledarbības vērtējums	Ilgtermiņa
ledarbības vērtējums (metode)	inhalējot
Riska raksturojuma mērs (RCR)	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Galvenā sastāvdaļa	ECETOC TRA
SU	0,5976
PROC	izobutanols
Vērtēšanas metode	SU22
ledarbības vērtējums	PROC11
ledarbības vērtējums (metode)	Ilgtermiņa
Riska raksturojuma mērs (RCR)	inhalējot
Galvenā sastāvdaļa	256,1 mg/m <sup>3</sup>
SU	ECETOC TRA
PROC	0,8261
Vērtēšanas metode	izobutanols
ledarbības vērtējums	SU22
ledarbības vērtējums (metode)	PROC13
Riska raksturojuma mērs (RCR)	Ilgtermiņa
Galvenā sastāvdaļa	inhalējot
SU	185,25 mg/m <sup>3</sup>
PROC	ECETOC TRA
Vērtēšanas metode	0,5976
ledarbības vērtējums	izobutanols
ledarbības vērtējums (metode)	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	
Galvenā sastāvdaļa	

### 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)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 pārstrādei bez aerosolu veidošanas

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

### **Lietošanas veids**

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

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

### **Bīstamās sastāvdaļas**

#### **izobutanols**

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

#### **Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	<	50	%	

#### **ksilols**

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija	<	10	%	

#### **salt of unsaturated polyamine amides**

Koncentrācija	<	10	%	
---------------	---	----	---	--

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

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			
Koncentrācija	<	25	%	

#### **Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.**

CAS Nr.	64742-94-5			
EINECS Nr.	918-811-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119463583-34			
Koncentrācija	<	60	%	

#### **2-butoksietilacetāts**

CAS Nr.	112-07-2			
EINECS Nr.	203-933-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119475112-47			
Koncentrācija	<	10	%	

#### **Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi**

EINECS Nr.	920-750-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119473851-33			
Koncentrācija	<	60	%	

#### **propān-2-ols**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr. 67-63-0  
EINECS Nr. 200-661-7  
Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25  
Koncentrācija < 50 %

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

#### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

#### Notekūdeņi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

#### Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Augsne

Grīdām vajadzētu būt 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.

#### Mainits Produkts

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

#### Iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija 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.CES008

#### Lietošanas veids

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)  
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot  
PROCh01 Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas  
**Fizikālais stāvoklis** šķidrums

**Bīstamās sastāvdaļas**

**izobutanols**

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

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija		<	50	%

**ksilols**

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija		<	10	%

**salt of unsaturated polyamine amides**

Koncentrācija		<	10	%
---------------	--	---	----	---

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

CAS Nr.	64742-48-9			
EINECS Nr.	919-857-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119463258-33			
Koncentrācija		<	25	%

**Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.**

CAS Nr.	64742-94-5			
EINECS Nr.	918-811-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119463583-34			
Koncentrācija		<	60	%

**2-butoksietilacetāts**

CAS Nr.	112-07-2			
EINECS Nr.	203-933-3			
Reģistrācijas numurs	01-2119475112-47			
Koncentrācija		<	10	%

**Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi**

EINECS Nr.	920-750-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119473851-33			
Koncentrācija		<	60	%

**propān-2-ols**

CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25			
Koncentrācija		<	50	%

**Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Ekspozīcijas ilgums	<=	8	h/d
Iedarbības biežums	<=	220	d/a

**Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$

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

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

10,5 ppm

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,53

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

2,74 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,53

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
4,20 ppm  
ECETOC TRA  
0,35  
2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
12,85 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,35  
2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
7,00 ppm  
ECETOC TRA  
0,35  
2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
2,74 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,03  
2-butoksietilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC10  
inhalējot  
iekšējlietošana  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
inhalējot  
iekšējlietošana  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4215-FT

Versija: 20 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 19 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### Darbinieki (profesionāli)

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