



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

1.1. Produkta identifikators

Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

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

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Paredzētā lietošana

SU3	REACHSET 1000 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

SU22	REACHSET 2001 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC11	Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

SU22	REACHSET 2003 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vācija: +49 (0) 2381 788-612

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / 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 mediķu palīdzību.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

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

satur	izobutanols; Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi; propān-2-ols; ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā
-------	---

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 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / 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	>= 20	<	25	%
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

propān-2-ols

CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25			
Koncentrācija	>= 10	<	20	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

CAS Nr.	92128-66-0			
EINECS Nr.	921-024-6			
Reģistrācijas numurs	01-2119475514-35			
Koncentrācija	>= 3	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

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		

cikloheksāns

CAS Nr.	110-82-7			
EINECS Nr.	203-806-2			
Reģistrācijas numurs	01-2119463273-41			
Koncentrācija	>= 0,3	< 1	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Skin Irrit. 2	H315		
	STOT SE 3	H336		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

n-heksāns

CAS Nr.	110-54-3			
EINECS Nr.	203-777-6			
Reģistrācijas numurs	01-2119474209-33			
Koncentrācija	>= 0,1	< 1	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Repr. 2	H361f		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT RE 2	H373		
	Skin Irrit. 2	H315		
	STOT SE 3	H336		
	Aquatic Chronic 2	H411		

Piezīme

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.

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 eksplōzīvu 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

propān-2-ols

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

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

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

izobutanols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)	
Vērtība	10	mg/m ³
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 ³
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	300	mg/m ³
Precizējums: 07/2021		

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

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)	
Vērtība	100	mg/m ³
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	300	mg/m ³
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)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 ³

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

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 ³

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 25 mg/kg/d

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

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)
References grupa Darbinieki (profesionāli)
Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa
Ekspozīcijas veids inhalējot
Iedarbības veids Sistēmas iedarbība
Koncentrācija 2035 mg/m³

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)
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 Patērētājs
Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa
Ekspozīcijas veids inhalējot
Iedarbības veids Sistēmas iedarbība
Koncentrācija 608 mg/m³

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

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Ogļūdenraži, 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

Ogļūdenraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	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)	
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/m³

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / 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 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. 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 60 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Piezīme nav norādīts

Tvaiku spiediens

Vērtība < 1000 hPa

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība apm. 0,848 līdz 0,99 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 16 līdz 36 s
Temperatūra 20 °C
Metode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

Negaistošā daļa

Vērtība 10,5 %

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

eksotermiskas reakcijas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi CO un CO₂, slāpekļa oksīdi (Nox), bieži, melni dūmi, Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts orālais toksiskums

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

Akūts ādas toksiskums

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

Akūts inhalācijas toksiskums.

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

Kodīgs/kairinošs ādai

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

Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

izobutanols

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

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

Sugas	trusis	
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Uzraudzības periods	7	d
Izvērtēšana	Kairina ādu.	
Avots	2 (reliable with restrictions)	

n-heksāns

Sugas	trusis	
Ekspozīcijas ilgums	24	h
Uzraudzības periods	72	h
Izvērtēšana	Kairina ādu.	

cikloheksāns

Izvērtēšana	Kairina ādu.
-------------	--------------

nopietns acu bojājums/kairinājums

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

nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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)

sensibilizācija

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

Mutagenitāte

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

Reproduktīvā toksicitāte (Sastāvdaļas)

n-heksāns

Izvērtēšana Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2

Kancerogenitāte

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

Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

Vienreizēja ekspozīcija

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

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).

n-heksāns

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Piezīme

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā:

n-heksāns

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

cikloheksāns

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Izvērtēšana

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ekspozīcijas veids inhalējot

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Izvērtēšana

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

Sugas	Daphnia magna	
EC50	3	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h
Metode	OECD 202, part 1, static	

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

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

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

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

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

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

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

n-heksāns

Sugas	Daphnia magna	
EC50	2,1	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h

cikloheksāns

Sugas	Daphnia magna	
EC50	3,78	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

Oglūdeņraži, 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)

ligroīns (naftas), hidratā, vieglā

Vērtība	98	%
Testēšanas periods	28	d
Izvērtēšana	Viegli bionoārdāms.	

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

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

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Mobilitate augsne

dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.
Produkts satur ne vPvB vielām.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 ūvu 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 Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
Īpašais nosacījums	640D		
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	2		
14.5. Vides apdraudējumi	 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) apm. 90 % 750 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 Vielai / maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / 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.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CLP kategorija pie 3. nodaļas

Aquatic Acute 1	Bīstams ieelpojot Asp. Tox. 1 Viela bīstama ūdens videi, akūtas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
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
Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

Saīsinājumi

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām (***). Šī versija aizvieto visas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 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

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

propān-2-ols

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

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

CAS Nr.	92128-66-0				
EINECS Nr.	921-024-6				
Reģistrācijas numurs	01-2119475514-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

cikloheksāns

CAS Nr.	110-82-7				
EINECS Nr.	203-806-2				
Reģistrācijas numurs	01-2119463273-41				
Koncentrācija	>= 0,5	<	1	%	

izobutanols

CAS Nr.	78-83-1				
EINECS Nr.	201-148-0				



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23
Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0
EINECS Nr. 918-668-5
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35
Koncentrācija ≥ 25 < 50 %

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

EINECS Nr. 920-750-0
Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33
Koncentrācija ≥ 1 < 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 ≥ 1 < 10 %

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: ≤ 250

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

Notekūdeņi

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

Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Augsne

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

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija 080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos
Nr.: šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas
satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
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.:



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

Nr.:

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

propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

CAS Nr. 92128-66-0

EINECS Nr. 921-024-6

Reģistrācijas numurs 01-2119475514-35

Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

cikloheksāns

CAS Nr. 110-82-7

EINECS Nr. 203-806-2

Reģistrācijas numurs 01-2119463273-41

Koncentrācija $\geq 0,5$ < 1 %

izobutanols

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija ≥ 25 < 50 %

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

EINECS Nr. 920-750-0

Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33

Koncentrācija ≥ 1 < 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 ≥ 1 < 10 %



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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. 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

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot
Iedarbības vērtējums	185,25 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5976
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols
SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības vērtējums	256,1	mg/m ³
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 ³
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

ES001 - Rūpniecības vajadzībām: industrial izsmidzināšana (iekšpusē)

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Lietošanas veids

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

Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

Lietošanas veids

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

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Bīstamās sastāvdaļas

propān-2-ols

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

ligroīns (naftas), hidratēta, vieglā

CAS Nr.	92128-66-0	
EINECS Nr.	921-024-6	
Reģistrācijas numurs	01-2119475514-35	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija \geq 1 $<$ 10 %

cikloheksāns

CAS Nr. 110-82-7

EINECS Nr. 203-806-2

Reģistrācijas numurs 01-2119463273-41

Koncentrācija \geq 0,5 $<$ 1 %

izobutanols

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija \geq 10 $<$ 25 %

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija \geq 25 $<$ 50 %

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

EINECS Nr. 920-750-0

Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33

Koncentrācija \geq 1 $<$ 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 \geq 1 $<$ 10 %

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Lietošanas veids

SU3

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

PROC7

Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Bīstamās sastāvdaļas

propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

CAS Nr. 92128-66-0

EINECS Nr. 921-024-6

Reģistrācijas numurs 01-2119475514-35

Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

cikloheksāns

CAS Nr. 110-82-7

EINECS Nr. 203-806-2

Reģistrācijas numurs 01-2119463273-41

Koncentrācija $\geq 0,5$ < 1 %

izobutanols

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija ≥ 25 < 50 %

Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

EINECS Nr. 920-750-0

Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33

Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr. 64742-48-9
EINECS Nr. 919-857-5
Reģistrācijas numurs 01-2119463258-33
Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums ≤ 8 h/d
Iedarbības biežums ≤ 220 d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.
Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
Cimdu materiāls
Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no
Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija
Cimdu biezums $\geq 0,7$
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

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot
Iedarbības vērtējums	0 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols
SU	SU3



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa
	inhalējot
Iedarbības vērtējums	15,44 mg/m ³
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 ³
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

ES004 - Profesionālie lietotāji: 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 lietotāji. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejojot
PROCh01	Cita pārstrāde 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

propān-2-ols

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

CAS Nr.	92128-66-0			
EINECS Nr.	921-024-6			
Reģistrācijas numurs	01-2119475514-35			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%

cikloheksāns

CAS Nr.	110-82-7			
EINECS Nr.	203-806-2			
Reģistrācijas numurs	01-2119463273-41			
Koncentrācija	>= 0,5	<	1	%

izobutanols

CAS Nr.	78-83-1			
EINECS Nr.	201-148-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119484609-23			
Koncentrācija	>= 10	<	25	%

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	>= 25	<	50	%

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

EINECS Nr.	920-750-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119473851-33			
Koncentrācija	>= 1	<	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	>= 1	<	10	%

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

Notekūdeņi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Augsne

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

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija	080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos
Nr.:	šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
	200127 - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.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

propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0

EINECS Nr. 200-661-7

Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25

Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā

CAS Nr. 92128-66-0

EINECS Nr. 921-024-6

Reģistrācijas numurs 01-2119475514-35

Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

cikloheksāns

CAS Nr. 110-82-7

EINECS Nr. 203-806-2

Reģistrācijas numurs 01-2119463273-41

Koncentrācija $\geq 0,5$ < 1 %

izobutanols

CAS Nr. 78-83-1

EINECS Nr. 201-148-0

Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23

Koncentrācija ≥ 10 < 25 %

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr. 128601-23-0
EINECS Nr. 918-668-5
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35
Koncentrācija ≥ 25 < 50 %

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

EINECS Nr. 920-750-0
Reģistrācijas numurs 01-2119473851-33
Koncentrācija ≥ 1 < 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 ≥ 1 < 10 %

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums ≤ 8 h/d
Iedarbības biežums ≤ 220 d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.
Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.
Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
Cimdu materiāls
Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no
Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija
Cimdu biezums $\geq 0,7$
Aizsardzības laiks ≥ 30

Šie ieteikumi ir spēkā tikai attiecībā uz drošības datu lapā norādīto produktu, ko piegādājam, un piemērojami tikai minētajam pielietojumam.
Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.
Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.
Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks
Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.
Cimdu efektivitāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

Ķermeņa aizsardzība

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain PEX TD 4213-FT

Versija: 16 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 15 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot
Iedarbības vērtējums	185,25 mg/m ³
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 ³
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 ³
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.