



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

1.1. Produkta identifikators

Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-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 Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 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; Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.
-------	--

2.3. Citi apdraudējumi

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Bīstamās sastāvdaļas

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

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.

CAS Nr.	64742-94-5			
EINECS Nr.	918-811-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119463583-34			
Koncentrācija	>= 10	<	20	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Acute Tox. 4	H302	Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība	
ATE	Orālā iedarbība	1.880	mg/kg	
ATE	Dermālā iedarbība	1.480	mg/kg	
ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	5	mg/l	

2-butoksietanolis

CAS Nr.	111-76-2			
EINECS Nr.	203-905-0			
Reģistrācijas numurs	01-2119475108-36			
Koncentrācija	>= 1	< 6	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302	Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība	
	Acute Tox. 4	H312	Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība	
	Acute Tox. 4	H332	Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība	
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
ATE	Orālā iedarbība	1.200	mg/kg	
ATE	Dermālā iedarbība	435	mg/kg	
ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	2,56	mg/l	

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	

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: Ievērojiet personīgo drošību! Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

Ja ieelpots

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

Ja nokļūst uz ādas

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

Pārējie dati

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

noteikumus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus! Piemērotos traukos nodot reciklācijai vai likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Kaitīgās iedarbības robežvērtības

2-butoksietanols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	246	mg/m ³	50	ppm(V)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

robežvērtība

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

2-butoksietanolis

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

Vērtība 98 mg/m³ 20 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 246 mg/m³ 50 ppm(V)

robežvērtība

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

propān-2-ols

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

Vērtība 350 mg/m³

Īstermiņa ekspozīcijas 600 mg/m³

robežvērtība

Precizējums: 07/2021

izobutanols

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

Vērtība 10 mg/m³

Precizējums: 07/2021

2-butoksietilacetāts

Saraksts Directive 2017/164 EG

Vērtība 133 mg/m³ 20 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 333 mg/m³ 50 ppm(V)

robežvērtība

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

2-butoksietilacetāts

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

Vērtība 133 mg/m³ 20 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 333 mg/m³ 50 ppm(V)

robežvērtība

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

Pārējie dati

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-butoksietanolis

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Akūtas ietekmes

Koncentrācija 89 mg/kg

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Lokāla iedarbība



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	246	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	75	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	20	ppm
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	89	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	246	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1091	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	3,2	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	13,4	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	123	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes	
Koncentrācija	44,5	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes	
Koncentrācija	426	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	6,3	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	106,4	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	38	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	59	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	49	mg/m ³



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	26,7	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	135	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	147	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	89	mg/kg/d

propān-2-ols

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	
Koncentrācija	25	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 ³

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 102	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Strādājošie (rūpnieciskā) Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 775	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Strādājošie (rūpnieciskā) Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 333	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 36	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 4,3	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 67	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības 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 ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 499	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	18	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	166	mg/m ³

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-butoksietanols

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	8,8	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,88	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	3,46	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	463	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,33	mg/kg
propān-2-ols		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	140,9	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	140,9	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	140,9	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	552	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	552	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	28	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	2251	mg/l
izobutanols		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,4	mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 0,04	mg/l
Vērtība – tips Nosacījumi Koncentrācija	PNEC sporādiskas atbrīvošanu 11	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 1,52	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,152	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,0699	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 10	mg/l
2-butoksietilacetāts		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 0,304	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 0,0304	mg/l
Vērtība – tips Nosacījumi Koncentrācija	PNEC sporādiskas atbrīvošanu 0,56	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 2,03	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,203	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,68	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 90	mg/l

Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums \geq 0,7 mm

Aizsardzības laiks \geq 30 min

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

Ķermeņa aizsardzība

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Grupējums šķidrums

Krāsa krāsains

Smarža šķīdinātāju

Kušanas punkts

Piezīme nav norādīts

Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vērtība 82 līdz 270 °C

uzliesmojamība

nav norādīts

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

Uzliesmošanas temperatūra



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība < 21 °C

Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

Viskozitāte

Piezīme nav norādīts

Šķīdība

Piezīme nav norādīts

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

Piezīme nav norādīts

Tvaiku spiediens

Piezīme nav norādīts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība apm. 0,88 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 10,5 %

Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi CO un CO₂, 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-butoksietanolis

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

2-butoksietilacetāts

Sugas	žurka	
LD50	1880	mg/kg

Akūts ādas toksiskums

ATE	8.660,80	mg/kg
	21	
Metode	vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)	
Piezīme	Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	

Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

2-butoksietanolis

Sugas	jūrascūciņa	
LD50	435	mg/kg
Avots	1 (reliable without restriction)	

2-butoksietilacetāts

Sugas	trusis	
LD50	1480	mg/kg

Akūts inhalācijas toksiskums.

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

2-butoksietanols

Sugas	žurka		
LC50	2,56		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h	
Pasniedzšana/Veids	Putekļus/Dūmus		
Avots	1 (reliable without restriction)		

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 papildīti.

Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

2-butoksietanols

Sugas	trusis		
Ekspozīcijas ilgums	4	h	
Uzraudzības periods	28	d	
Izvērtēšana	Kairinošs ādai un gļotādām		
Metode	EEC 84/449, B.4		

izobutanols

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

nopietns acu bojājums/kairinājums

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

nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)

2-butoksietanols

Sugas	trusis		
Ekspozīcijas ilgums	24	h	
Uzraudzības periods	21	d	
Izvērtēšana	Acu kairinājums		
Avots	1 (reliable without restriction)		

propān-2-ols

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

izobutanols

Sugas	trusis		
Uzraudzības periods	14	d	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Izvērtēšana

Avots

kairinošs - Nopietnu bojājumu draudi acīm

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.

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 reibonius.

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).

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).



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.

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

Lakbenzīns – solventnafta (naftas), smagā arom.

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

Toksiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā vidi

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

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Piesārņotais iepakojums

Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23







EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	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	 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. 89 % 809 g/l

Turpmāka informācija

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

Visas sastāvdaļas ir iekļautas IECSC inventāru sarakstā.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielas / maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

produkta specifiku.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudi tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.

Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.

Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie lietojumi: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Lietošanas veids

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

Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

Lietošanas veids

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

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Notekūdeņi

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

Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Augsne

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

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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.CES006

Lietošanas veids

SU22

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

PROC11

Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<= 8 h/d

Iedarbības biežums

<= 220 d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls

Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums

>= 0,7



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

Ķermeņa aizsardzība

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

Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku Iekšelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	36,9294 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,376831
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku Iekšelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	5,4857 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,043887
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	51,7012 ppm
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,527563
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	3,2914 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,026331
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / 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
lekštelu lietošana
62 mg/m³
ESIG GES tool
0,632653
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
12,8571 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,632653
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Ārtelpu lietošana
10 ppm
ECETOC TRA
0,5
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Ārtelpu lietošana
21 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,286
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU22
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības vērtējums 2,7429 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode) ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,021943
Galvenā sastāvdaļa 2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU SU22
PROC PROC13
Vērtēšanas metode ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums 7 ppm
Iedarbības vērtējums (metode) ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,35
Galvenā sastāvdaļa 2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU SU22
PROC PROC13
Vērtēšanas metode dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums 14 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode) ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR) 0,183
Galvenā sastāvdaļa 2-butoksietanolis

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	12,85	mg/kg/d
ledarbības 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	
ledarbības vērtējums	7,00	ppm
ledarbības 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	
ledarbības vērtējums	2,74	mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,03	
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietilacetāts	

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

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot

ledarbības vērtējums	256,1	mg/m ³
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,8261	

Galvenā sastāvdaļa	izobutanols
SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot

ledarbības vērtējums	185,25	mg/m ³
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5976	
Galvenā sastāvdaļa	izobutanols	

Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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 necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

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

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<= 8 h/d

Iedarbības biežums

<= 220 d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Kērmeņa aizsardzība

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

Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	42 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,428571
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	8,5714 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,068571
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	55 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	EASY TRA v3.5
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,561224
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	5,4857 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,043886
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	49,2393 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,502441
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	2,7429 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	EASY TRA v3.5
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,021943
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC	PROC7
------	-------



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
5 ppm
ECETOC TRA
0,25
2-butoksietilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC7
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
8,57 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,08
2-butoksietilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
3,00 ppm
ECETOC TRA
0,15
2-butoksietilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC10
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
5,49 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,05
2-butoksietilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
3,00 ppm
ECETOC TRA
0,15
2-butoksietilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

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

SU

SU3

PROC
Vērtēšanas metode

PROC7

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

Ilgtermiņa
inhalējot
0 mg/m³
ECETOC TRA
0

SU

izobutanols

PROC

SU3

Vērtēšanas metode

PROC10

Ilgtermiņa



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

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

Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

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

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Lietošanas veids

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

Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

Lietošanas veids

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

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.
Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Notekūdeņi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Augsne

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

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

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

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

PROC13

Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

PROCh01

Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<= 8 h/d

Iedarbības biežums

<= 220 d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 $\geq 0,7$

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

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelu lietošana
Iedarbības vērtējums	36,9294 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,376831
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku lekštelu lietošana
Iedarbības vērtējums	5,4857 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ESIG GES tool
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,043887
Galvenā sastāvdaļa	2-butoksietanols

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

51,7012 ppm

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,527563

2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

3,2914 mg/kg/d

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,026331

2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Iekštelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

62 mg/m³

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ESIG GES tool

Galvenā sastāvdaļa

0,632653

2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Iekštelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

12,8571 mg/kg/d

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ESIG GES tool

Galvenā sastāvdaļa

0,632653

2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

10 ppm

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,5

2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

21 mg/kg/d

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,286

2-butoksietanolis



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
2,7429 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,021943
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Ārtelpu lietošana
7 ppm
ESIG GES tool
0,35
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Ārtelpu lietošana
14 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,183
2-butoksietanolis

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
10,5 ppm
ECETOC TRA
0,53
2-butoksietilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode
ledarbības vērtējums
ledarbības vērtējums (metode)

SU22
PROC10
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,53

Galvenā sastāvdaļa

2-butoksietilacetāts

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

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa

inhalējot

Iedarbības vērtējums

185,25 mg/m³

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/m³

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,8261

Galvenā sastāvdaļa

izobutanols

SU

SU22



Tirdzniecības nosaukums: Hesse Wiping stain Line effect PEX TD 4217-FT

Versija: 15 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 14 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC
Vērtēšanas metode

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

PROC13
Ilgtermiņa
inhalējot
185,25 mg/m³
ECETOC TRA
0,5976
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.