



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

1.1. Produkta identifikators

Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-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

	REACHSET 2001
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
	REACHSET 2003
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

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regula (EK) Nr.1272/2008
Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

2.2. Etiķetes elementi

Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības prasību apzīmējums

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem
aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt
netraucētu elpošanu.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

satur n-butilacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts; izobutilacetāts; Oglūdeņraži, C9,
aromātiskie savienojumi

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

Papildus informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur PBT vielas. Produkts satur ne vPvB vielām. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt
īpašības, kas kaitē cilvēka endokrīnajai sistēmai. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas
kaitē nemērķa organismu endokrīnajai sistēmai.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Bīstamās sastāvdaļas

n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4			
EINECS Nr.	204-658-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29			
Koncentrācija	>= 25	< 50	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
		EUH066		



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ksilols

CAS Nr. 1330-20-7
EINECS Nr. 215-535-7
Reģistrācijas numurs 01-2119488216-32
Koncentrācija ≥ 1
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

Eye Irrit. 2 H319

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā
iedarbība

Ekspozīcijas veids: Dermālā
iedarbība

Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids:
inhalējot

ATE Dermālā iedarbība 2.000 mg/kg

ATE Inhalatīvā iedarbība,
Putekļus/Dūmus 5 mg/l

2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr. 108-65-6
EINECS Nr. 203-603-9
Reģistrācijas numurs 01-2119475791-29
Koncentrācija ≥ 1
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

< 10 %

izobutilacetāts

CAS Nr. 110-19-0
EINECS Nr. 203-745-1
Reģistrācijas numurs 01-2119488971-22
Koncentrācija ≥ 1
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

< 10 %

EUH066

Nervu sistēma

etilbenzols

CAS Nr. 100-41-4
EINECS Nr. 202-849-4
Reģistrācijas numurs 01-2119489370-35
Koncentrācija ≥ 1
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H332

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

< 8 %

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā
iedarbība

Auss



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	1,5	mg/l	
Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi				
CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	>= 1	< 3	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Elpošanas ceļi
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma
		EUH066		

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

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

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.

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

Pārējie dati

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Kaitīgās iedarbības robežvērtības

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Precizējums:	12/2009			

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada;	Precizējums: 07/2021			

n-butilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				

n-butilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Precizējums: 10/2019				

ksilols

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

ksilols

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

etilbenzols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Precizējums: 12/2009				

etilbenzols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

izobutilacetāts

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Precizējums: 10/2019				

izobutilacetāts

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Pārējie dati

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	275	mg/m ³

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

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

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

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

n-butilacetāts

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 600	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 600	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 300	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 300	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 6	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 2	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 300	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 300	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	orāli	
Iedarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	2	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	6	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieks	
Ekspozīcijas ilgums	Īss periods	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Specifiski efekti	
Koncentrācija	11	mg/kg/d
ksilols		
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	125	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	212	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 65,3	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 260	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 174	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īlstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 442	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īlstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 221	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 289	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 289	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īlstermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 12,5	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	174	mg/kg/d

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

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

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

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

etilbenzols

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	289	mg/m³

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	inhalējot Sistēmas iedarbība 77	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 289	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 77	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 18	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 174	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 174	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 14,8	mg/m ³
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 108	mg/kg/d



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / 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	1,6	mg/kg/d

izobutilacetāts

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m ³

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	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	600	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	600	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

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

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	6,35	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	3,29	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,329	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,29	mg/kg

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	STP		
Koncentrācija	100		mg/l
n-butilacetāts			
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens		
Koncentrācija	0,18		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Jūras ūdens		
Koncentrācija	0,018		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	STP		
Koncentrācija	35,6		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	ūdens		
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu		
Koncentrācija	0,36		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens sediments		
Koncentrācija	0,981		mg/kg
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	sālsūdens nogulšņu		
Koncentrācija	0,0981		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Augsne		
Koncentrācija	0,0903		mg/kg
ksilols			
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens		
Koncentrācija	0,327		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Jūras ūdens		
Koncentrācija	0,327		mg/l
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens sediments		
Koncentrācija	12,46		mg/kg
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	sālsūdens nogulšņu		
Koncentrācija	12,46		mg/kg
Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Augsne		
Koncentrācija	2,31		mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 6,58	mg/l
etilbenzols		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 0,327	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 12,46	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 2,31	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 6,58	mg/l
izobutilacetāts		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 0,17	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 0,017	mg/l
Vērtība – tips Veids Nosacījumi Koncentrācija	PNEC ūdens sporādiskas atbrīvošanu 0,34	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 200	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 0,877	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,0877	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,0755	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / 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 pēc esteriem

Kušanas punkts

Piezīme nav norādīts

Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vērtība 78 līdz 200 °C

uzliesmojamība

nav norādīts

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

Uzliesmošanas temperatūra



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība 21 līdz 22 °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. 0,997 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 27 līdz 63 s
Temperatūra 20 °C
Metode DIN 53211 4 mm

Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

Negaistošā daļa

Vērtība 35,5 %

Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / 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

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

Akūts ādas toksiskums

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

Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

ksilols

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

Akūts inhalācijas toksiskums.

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

Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

ksilols

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

etilbenzols

ATE	1,5	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Pasniegšana/Veids	Putekļus/Dūmus	
Metode	konversija	
Piezīme	Migla	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Ekspozīcijas veids inhalējot

Orgāni: Elpošanas ceļi

Piezīme

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Izvērtēšana

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Orgāni: Nervu sistēma

izobutilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā cilvēku

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

Pārējie dati

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas

Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

LC50

9,2

mg/l

Ekspozīcijas ilgums

96

h

Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas

Daphnia magna

EC50

3,2

mg/l

Ekspozīcijas ilgums

48

h

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas

Daphnia magna

NOEC

2,14

mg/l



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums 21 d

Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija




Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
Īpašais nosacījums	640D		
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	2		

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

VOC

VOC (EC) apm. 64 % 658 g/l

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielai / maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1
STOT 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām (***). Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.

Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudes 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 lietotāji: Non rūpniecības izsmidzināšana (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
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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Augsne

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

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

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

Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

Izstrādājuma 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.

Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC10
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
27,43 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,18
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iekšējai lietošanai
27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iekšējai lietošanai
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iedarbības vērtējums

Iekšējai lietošanai

Iedarbības vērtējums (metode)

6,83 mg/m³

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ConsExpo v4.1

Galvenā sastāvdaļa

0,6

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa

Iedarbības vērtējums

inhalējot

Iedarbības vērtējums (metode)

242 mg/m³

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,504

n-butilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,1

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,75

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa	izobutilmetilketons
Darbinieki (profesionāli)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	inhalējot
	lekštelu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols
Darbinieki (profesionāli)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	inhalējot
	lekštelu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,1 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34
Galvenā sastāvdaļa	ksilols
Darbinieki (profesionāli)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot
	lekštelu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

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 lejot
PROCh01	Cita pārstrāde bez aerosolu veidošanas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 izmantot 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 bīstamas 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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
PROCh01	Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

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

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

Cimdu 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	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m ³



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ECETOC TRA
0,2
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
13,71 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,09
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
137,71 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC10
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
27,43 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,18
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iekšējā lietošana
27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iekšējā lietošana
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Ārējā lietošana



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	55,08	mg/m ³
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko Ārtelpu lietošana	
ledarbības vērtējums	107,14	mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,7	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	
SU	SU21	
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku Iekšelpu lietošana	

ledarbības vērtējums	6	mg/kg/d
ledarbības vērtējums (metode)	ConsExpo v4.1	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,11	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	
SU	SU21	
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku Iekšelpu lietošana	
ledarbības vērtējums	6,83	mg/m ³
ledarbības vērtējums (metode)	ConsExpo v4.1	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,6	
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts	

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Vērtēšanas metode	Ilgtermiņa inhalējot	
ledarbības vērtējums	242	mg/m ³
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA	
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,504	
Galvenā sastāvdaļa	n-butilacetāts	

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1
Galvenā sastāvdaļa	izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode
Riska raksturojuma mērs (RCR)
Galvenā sastāvdaļa

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
0,5
izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
0,5
izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
0,75
izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
0,5
izobutilmetilketons

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC10
inhalējot
Iekšelpu lietošana
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilols

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
inhalējot
Iekšelpu lietošana
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
ksilols

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC13
inhalējot
Iekšelpu lietošana
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilols

Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam



Tirdzniecības nosaukums: Hesse PU Colour lacquer thixotrope PEX DB 4648X-FT

Versija: 27 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 26 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.