



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-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 PROC7	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

-----

REACHSET 1001

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 PROC13	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

-----

REACHSET 2001

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

-----

REACHSET 2003

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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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

### 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

Aquatic Chronic 3 H412

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

##### Bīstamības pictogrammas



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamības apzīmējumi

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

##### Drošības prasību apzīmējums

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
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 medicīnisku palīdzību.

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

satur	n-butilacetāts; 2-metoksi-1-metiletilacetāts; izobutilacetāts; Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% 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.
--------	--



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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	

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6			
EINECS Nr.	203-603-9			
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

#### izobutilacetāts

CAS Nr.	110-19-0			
EINECS Nr.	203-745-1			
Reģistrācijas numurs	01-2119488971-22			
Koncentrācija	>= 1	<	10	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	STOT SE 3		H336	Nervu sistēma
			EUH066	

#### Ogļūdeņraži, 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	

ksilols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

CAS Nr.	1330-20-7			
EINECS Nr.	215-535-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32			
Koncentrācija	>= 1	< 10	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība
	Acute Tox. 4	H312		Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība
	Skin Irrit. 2	H315		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Elpošanas ceļi; Ekspozīcijas veids: inhalējot
	Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Dermālā iedarbība	2.000	mg/kg	
ATE	Inhalatīvā iedarbība, Putekļus/Dūmus	5	mg/l	

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

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

**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		

**nitroceluloze < =12.6 % N**

CAS Nr.	9004-70-0			
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Expl. 1.1	H201		

**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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Palīdzības sniedzējs: levērojiet personīgo drošību! Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

#### **Ja ieelpots**

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

#### **Ja nokļūst uz ādas**

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

#### **Ja nokļūst acīs**

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

#### **Ja norīts**

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

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

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

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

#### **Piezīmes ārstam / Ārstēšana**

Simptomātiska ārstēšana.

## **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

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

#### **Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis**

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

### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

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

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

#### **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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

tvaikus. Neieelpojiet gāzes. Neieelpojiet miglu.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

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

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

# 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

### Ieteikumi drošām darbībām

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

### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

### Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

### 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### n-butilacetāts

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

##### n-butilacetāts

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

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

##### ksilols

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

##### ksilols

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

##### izobutilacetāts

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### izobutilacetāts

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

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

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

#### 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	Ilgttermiņa			
Ekspozīcijas veids	inhalējot			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			
Koncentrācija	275			mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)			
References grupa	Darbinieki (profesionāli)			
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa			
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	Ilgttermiņa			
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	Ilgttermiņa			
Ekspozīcijas veids	inhalējot			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			
Koncentrācija	33			mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)			
References grupa	Patērētājs			
Ekspozīcijas ilgums	Ilgttermiņa			
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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  
Iedarbības veids Sistēmas iedarbība  
Koncentrācija 600 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)  
References grupa Patērētājs  
Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa  
Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība  
Iedarbības veids Sistēmas iedarbība  
Koncentrācija 6 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 2 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
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
<b>ksilols</b>		
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 125	mg/kg
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Sistēmas iedarbība 212	mg/kg
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 65,3	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 260	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Īstermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 174	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Lokāla iedarbība 442	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Ilgttermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 221	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids ledarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Darbinieki (profesionāli) Īstermiņa inhalējot Sistēmas iedarbība 289	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### 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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 32	mg/kg
<b>izobutilacetāts</b>		
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	10	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
ledarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	300	mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 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	
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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0981	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0903	mg/kg
<b>ksilols</b>		
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
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	6,58	mg/l
<b>izobutilacetāts</b>		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,17	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,017	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,34	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	200	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	0,877	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0877	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0755	mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq$  0,7 mm

Aizsardzības laiks  $\geq$  30 min

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## 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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme nav norādīts

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

Vērtība 82 līdz 200 °C

**uzliesmojamība**

nav norādīts

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Eksplozivitātes apakšējā robeža 0,8 %(V)

**Uzliesmošanas temperatūra**

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-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Piezīme nav norādīts

**Tvaiku spiediens**

Vērtība < 1000 hPa

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Vērtība apm. 1,007 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

### Negaistošā daļa

Vērtība 36 %

### Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi CO un CO<sub>2</sub>, slāpekļa oksīdi (Nox), biezi, melni dūmi, Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūts orālais toksiskums

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

#### Kodīgs/kairinošs ādai

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

#### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

##### ksilols

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

#### nopietns acu bojājums/kairinājums

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

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

##### ksilols

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

#### sensibilizācija

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

#### Sensibilizācija (Sastāvdaļas)

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

Izvērtēšana	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
-------------	---

#### 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 miegainību vai reiboņus.

##### Atkārtota ekspozīcija

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

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

##### n-butilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**ksilols**

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

Ekspozīcijas veids inhalējot

Orgāni: Elpošanas ceļi

Piezīme

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**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).

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

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

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

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

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

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

### Tokiskums 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.

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

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

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Mobilitāte augsne

dati nav pieejami





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.

Produkts satur ne vPvB vielām.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

#### Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

#### iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

#### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu






Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT	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		no	

## 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. 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.
H201	Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
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
Expl. 1.1	Sprādzienbīstama viela, 1.1 apakšgrupa
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 SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

### Saīsinājumi

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām (\*\*\*). Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.  
Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.  
Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudi tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.  
Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.  
Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.

### Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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 nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

## Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

### Lietošanas veids

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

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 25	<	50	%	

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### izobutilmetilketons

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119473980-30				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### etilbenzols

CAS Nr.	100-41-4				
EINECS Nr.	202-849-4				
Reģistrācijas numurs	01-2119489370-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija  $\geq$  1  $<$  10 %

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai:  $\leq$  300

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni izlietāt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### Notekūdeņi

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

### Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### Augsne

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

### Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### 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

### Izplūdes atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Lietošanas veids

SU3

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

PROC7

Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr. 123-86-4

EINECS Nr. 204-658-1



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Reģistrācijas numurs 01-2119485493-29  
Koncentrācija  $\geq 25$  < 50 %

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr. 108-65-6  
EINECS Nr. 203-603-9  
Reģistrācijas numurs 01-2119475791-29  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### izobutilmetilketons

CAS Nr. 108-10-1  
EINECS Nr. 203-550-1  
Reģistrācijas numurs 01-2119473980-30  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### ksilols

CAS Nr. 1330-20-7  
EINECS Nr. 215-535-7  
Reģistrācijas numurs 01-2119488216-32  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### etilbenzols

CAS Nr. 100-41-4  
EINECS Nr. 202-849-4  
Reģistrācijas numurs 01-2119489370-35  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0  
EINECS Nr. 918-668-5  
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums  $\leq 8$  h/d  
Iedarbības biežums  $\leq 220$  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: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

#### Roku aizsardzība

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / 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 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 - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	2,14 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,01
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,18
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC13





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšējo lietošana  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-butilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējo lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārējo lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

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

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējo lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

#### Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC  
Vērtēšanas metode  
  
Iedarbības vērtējums

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārējo lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

0,75  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)  
Galvenā sastāvdaļa

0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU3  
PROC7  
inhalējot  
lekštelu lietošana

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

0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa	ksilols
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	inhalējot
	iekšējlietošana
Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols
<b>Strādājošie (rūpnieciskā)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	inhalējot
	iekšējlietošana
Iedarbības vērtējums	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,34
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

## 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

ES002 - Rūpniecības vajadzībām: rites, iegremdēšana, ielejot un citu pārstrādes bez aerosola veidošanās (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
PROCh01	Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas
PROCh02	rullīšu pārklājumu rūpnieciskās
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejojot

## Veicamo 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Bīstamās sastāvdaļas

### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 25	<	50	%	

### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### izobutylmetilketons

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119473980-30				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### etilbenzols

CAS Nr.	100-41-4				
EINECS Nr.	202-849-4				
Reģistrācijas numurs	01-2119489370-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

## 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.

## Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## Augsne

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

## Atlikumu atkritumi

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 bīstamās vielas  
080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas, kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamās 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  
PROCh01 Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas  
PROCh02 rullīšu pārklājumu rūpnieciskās  
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot šķidrums

#### Fizikālais stāvoklis

#### Bīstamās sastāvdaļas

##### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 25	<	50	%	

##### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

##### izobutilmetilketons

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119473980-30				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

##### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

##### etilbenzols

CAS Nr.	100-41-4
EINECS Nr.	202-849-4



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Reģistrācijas numurs 01-2119489370-35  
Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0  
EINECS Nr. 918-668-5  
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35  
Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums  $\leq 8$  h/d  
Iedarbības biežums  $\leq 220$  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

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

#### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

#### Roku aizsardzība

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

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

#### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

#### Ķermeņa aizsardzība

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

#### Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

##### Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,54 mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

SU3  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

PROC7  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšēju lietošanu  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,75

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC10



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
lekštelu lietošana

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,5

Galvenā sastāvdaļa

izobutilmetilketons

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,34

ksilols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,172

ksilols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Vērtēšanas metode

inhalējot

Iedarbības vērtējums

lekštelu lietošana

Iedarbības vērtējums (metode)

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

ECETOC TRA

Galvenā sastāvdaļa

0,34

ksilols



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

### Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

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

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie 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

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4
EINECS Nr.	204-658-1
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29
Koncentrācija	$\geq 25$ < 50 %

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6
EINECS Nr.	203-603-9
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29
Koncentrācija	$\geq 1$ < 10 %

#### izobutilmetilketons

CAS Nr.	108-10-1
EINECS Nr.	203-550-1
Reģistrācijas numurs	01-2119473980-30
Koncentrācija	$\geq 1$ < 10 %

#### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7
EINECS Nr.	215-535-7
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32
Koncentrācija	$\geq 1$ < 10 %

#### etilbenzols

CAS Nr.	100-41-4
---------	----------



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EINECS Nr. 202-849-4  
Reģistrācijas numurs 01-2119489370-35  
Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi**

CAS Nr. 128601-23-0  
EINECS Nr. 918-668-5  
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35  
Koncentrācija  $\geq 1$   $< 10$  %

**Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Emisiju dienas katrai vietai:  $\leq 250$

**Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

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

**Notekūdeņi**

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

**Izplūdes gāzes**

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Augsne**

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

**Atlikumu atkritumi**

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

**Mainīts Produkts**

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

**iz uvu as atliekas**

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Lietošanas veids

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)  
PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām  
**Fizikālais stāvoklis** šķidrums

## Bīstamās sastāvdaļas

### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 25	<	50	%	

### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### izobutilmetilketons

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119473980-30				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### etilbenzols

CAS Nr.	100-41-4				
EINECS Nr.	202-849-4				
Reģistrācijas numurs	01-2119489370-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

## Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

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

## Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

## Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

Piemērot tehniskus pasākumus, lai atbilstu aroda ekspozīcijas robežvērtībām. To panāk, kur praktiski iespējams, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. To var panākt ar lokālu nosūkšanu vai vispārīgi ar nostrādāto gaisu. Ja tas nav pietiekami, lai



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

noturētu šķīdinātāja tvaika koncentrāciju darba vietā atļauto robežvērtību līmenī, ir jālieto atbilstošu respiratoru.

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums  $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks  $\geq 30$

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

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto 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.

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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,18
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,1
	2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	2,14 mg/kg/d
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,01
	2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,2
	2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	Ārtelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	107,14 mg/kg/d
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,7
	2-metoksi-1-metiletilacetāts
SU	SU21
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	lektelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	6 mg/kg/d
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ConsExpo v4.1
Galvenā sastāvdaļa	0,11
	2-metoksi-1-metiletilacetāts





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

SU

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

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

PROC

Vērtēšanas metode

SU21

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Iekšelpu lietošana

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22

PROC11

Ilgtermiņa

inhalējot

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

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

SU22

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

0,5

izobutilmetilketons

SU22

PROC10

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

0,1

izobutilmetilketons

SU22

PROC11

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

0,5

izobutilmetilketons

SU22

PROC11

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku

0,5

izobutilmetilketons

SU22

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

0,75

izobutilmetilketons

SU22

PROC13

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	izobutilmetilketons
<b>Darbinieki (profesionāli)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	inhalējot
	lekštelpu lietošana
Iedarbības vērtējums	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,172
Galvenā sastāvdaļa	ksilols

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

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

## 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 lejojot



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROCh01

Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

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

### **Lietošanas veids**

ERC8a

Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

ERC8c

Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

### **Bīstamās sastāvdaļas**

#### **n-butilacetāts**

CAS Nr. 123-86-4

EINECS Nr. 204-658-1

Reģistrācijas numurs 01-2119485493-29

Koncentrācija  $\geq 25$  < 50 %

#### **2-metoksi-1-metiletilacetāts**

CAS Nr. 108-65-6

EINECS Nr. 203-603-9

Reģistrācijas numurs 01-2119475791-29

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### **izobutilmetilketons**

CAS Nr. 108-10-1

EINECS Nr. 203-550-1

Reģistrācijas numurs 01-2119473980-30

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### **ksilols**

CAS Nr. 1330-20-7

EINECS Nr. 215-535-7

Reģistrācijas numurs 01-2119488216-32

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

#### **etilbenzols**

CAS Nr. 100-41-4

EINECS Nr. 202-849-4

Reģistrācijas numurs 01-2119489370-35

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

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

CAS Nr. 128601-23-0

EINECS Nr. 918-668-5

Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35

Koncentrācija  $\geq 1$  < 10 %

### **Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai**

Emisiju dienas katrai vietai:  $\leq 250$

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Noteikūdeņi**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.

### 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

### Izuvu atliekas

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:  
Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

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

## 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 pārstrāde bez aerosolu veidošanas

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 25	<	50	%	

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr.	108-65-6				
EINECS Nr.	203-603-9				
Reģistrācijas numurs	01-2119475791-29				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### izobutilmetilketons

CAS Nr.	108-10-1				
EINECS Nr.	203-550-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119473980-30				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### ksilols

CAS Nr.	1330-20-7				
EINECS Nr.	215-535-7				
Reģistrācijas numurs	01-2119488216-32				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### etilbenzols

CAS Nr.	100-41-4				
EINECS Nr.	202-849-4				
Reģistrācijas numurs	01-2119489370-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0				
EINECS Nr.	918-668-5				
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	

#### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

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

#### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

#### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

#### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Ieteicamie filtru veidi: 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,5
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC10
Vērtēšanas metode	dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,43 mg/kg/d
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,18
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

### Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	Iekštelpu lietošana
Iedarbības vērtējums (metode)	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,1
	2-metoksi-1-metiletilacetāts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Iekšējumu lietošana  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
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  
Ārējumu lietošana  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
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  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Ārējumu lietošana  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

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

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

SU21  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšējumu lietošana  
6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
Ilgtermiņa  
inhalējot  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas 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

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

SU22  
PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,1  
izobutilmetilketons

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

SU22  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,75  
izobutilmetilketons

SU22  
PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
0,5  
izobutilmetilketons

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

SU22  
PROC11  
inhalējot  
Iekšējai lietošanai  
0,1 mg/m<sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR PEX DB 45245-FT

Versija: 23 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 22 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ECETOC TRA  
0,34  
ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

SU22  
PROC13  
inhalējot  
Iekšējai lietošanai

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

0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
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.