



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-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

-----	
SU22	REACHSET 2001 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC11	Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
-----	
SU22	REACHSET 2003 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Tālrunis +49 (0) 2381 963-00  
Telefakss +49 (0) 2381 963-849  
E-pasta adrese ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vācija: +49 (0) 2381 788-612  
Latvia: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga,  
Latvija, LV-1038, phone number +371 (0) 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 2.2. Etiķetes elementi

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

#### Bīstamības piktogrammas



#### Signālvārds

Bīstami

#### Bīstamības apzīmējumi

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

#### Drošības prasību apzīmējums

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

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

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

#### Papildus informācija

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

## 2.3. Citi apdraudējumi

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### Bīstamās sastāvdaļas

#### n-butilacetāts

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

#### 2-metoksi-1-metiletilacetāts

CAS Nr. 108-65-6



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EINECS Nr. 203-603-9  
Reģistrācijas numurs 01-2119475791-29  
Koncentrācija  $\geq 1$  < 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  $\geq 1$  < 10 %  
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336 Nervu sistēma  
EUH066

#### Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

#### Piezīme

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi

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

#### Ja ieelpots

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

#### Ja nokļūst uz ādas

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

#### Ja nokļūst acīs

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

#### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

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

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

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

#### Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

#### Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

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

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

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

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Ieteikumi drošām darbībām

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

#### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

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

#### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

#### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

#### Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 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			

##### 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			

##### 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			



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### 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				

#### 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				

#### 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	Īltermiņa			
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	Īltermiņa			
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	Īltermiņa			
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	Īltermiņa			
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	Īltermiņa			
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība			
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība			
Koncentrācija	54,8			mg/kg





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### n-butylacetāts

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)	
References grupa	Patērētājs	





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	289	mg/m³
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	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija

32

mg/kg

**izobutilacetāts**

Vērtība – tips

Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa

Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums

Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids

Dermālā iedarbība

Iedarbības veids

Sistēmas iedarbība

Koncentrācija

10

mg/kg/d

Vērtība – tips

Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa

Darbinieki (profesionāli)

Ekspozīcijas ilgums

Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids

inhalējot

Iedarbības veids

Sistēmas iedarbība

Koncentrācija

300

mg/m<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

Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums

Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids

Dermālā iedarbība

Iedarbības veids

Sistēmas iedarbība

Koncentrācija

5

mg/kg/d

Vērtība – tips

Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa

Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums

Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids

inhalējot

Iedarbības veids

Sistēmas iedarbība

Koncentrācija

35,7

mg/m<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

Īstermiņa

Ekspozīcijas veids

inhalējot

Iedarbības veids

Sistēmas iedarbība

Koncentrācija

300

mg/m<sup>3</sup>

Vērtība – tips

Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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>

### 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
----------------	------



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,18	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,018	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	35,6	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	ūdens	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	0,36	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,981	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,0981	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,0903	mg/kg
<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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### izobutilacetāts

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	
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 .





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks  
Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.  
Cimdu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

#### **Acu aizsardzība**

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

#### **Ķermeņa aizsardzība**

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

### **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

#### **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Grupējums</b>	šķidrums
<b>Krāsa</b>	krāsains
<b>Smarža</b>	šķīdinātāju

#### **Kušanas punkts**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **Sasalšanas punkts**

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**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **Uzliesmošanas temperatūra**

Vērtība	21	līdz	22	°C
---------	----	------	----	----

#### **Uzliesmošanas temperatūra**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **noārdīšanās temperatūra**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **pH līmenis**

Piezīme	Nav piemērojams
---------	-----------------

#### **Viskozitāte**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **šķīdība**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

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

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **Tvaiku spiediens**

Piezīme	nav norādīts
---------	--------------

#### **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Vērtība	apm.	0,989		kg/l
Temperatūra		20	°C	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### 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 25 līdz 35 s

Temperatūra 20 °C

Metode DIN 53211 4 mm

#### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

#### 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

Atbrīvojies 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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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 (Sastāvdalas)

**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)

<b>ksilols</b>			
ATE	5		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h	
Pasniegšana/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 (Sastāvdalas)**

<b>ksilols</b>	
Sugas	trusis
Izvērtēšana	Kairina acis.
Avots	2 (reliable with restrictions)

**sensibilizācija**

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

## Mutagenitāte

Metode Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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**

##### **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).

#### **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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Pārējie dati

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

#### Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

#### Toksiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

##### Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionārdāms.

### 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 augsnē

dati nav pieejami



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / 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 Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / 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		

## 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. 63 % 636 g/l

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim Vielas / maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4

Akūts toksiskums, Kategorija 4

Aquatic Chronic 2

Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2

Asp. Tox. 1

Bīstams ieelpojot, Kategorija 1

Eye Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2

Flam. Liq. 2

Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2

Flam. Liq. 3

Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3

Skin Irrit. 2

kairinošs ādai, Kategorija 2

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 pārbaudes tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.

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

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

## Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie lietotāji: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

### Lietošanas veids

SU22

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

### **Lietošanas veids**

ERC8a  
ERC8c

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

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

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

Emisiju dienas katrai vietai:

<= 250

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni izmantot saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Notekūdeņi**

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

### **Izplūdes gāzes**

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### **Augsne**

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

### **Atlikumu atkritumi**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### **Mainits Produkts**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

### **iz uvu as atliekas**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### **Piesārņotais iepakojums**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## **Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES006

## Lietošanas veids

SU22

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

PROC11

Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

## Fizikālais stāvoklis

šķidrums

## Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

## Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

## Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

## Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

## Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

## Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

## Ķermeņa aizsardzība

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

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC13



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode  
ledarbības vērtējums  
ledarbības 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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
137,71 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
lēkštelu lietošana  
27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC

SU22  
PROC11



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārtelpu lietošana

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

PROC11

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Ārtelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

107,14 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,7

Galvenā sastāvdaļa

2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU

SU21

Vērtēšanas metode

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

6 mg/kg/d

Iedarbības vērtējums (metode)

ConsExpo v4.1

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,11

Galvenā sastāvdaļa

2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU

SU21

Vērtēšanas metode

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ConsExpo v4.1

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,6

Galvenā sastāvdaļa

2-metoksi-1-metiletilacetāts

#### Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa  
inhalējot

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

#### Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC10

Vērtēšanas metode

inhalējot  
Iekšelpu lietošana

Iedarbības vērtējums

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

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,172

Galvenā sastāvdaļa

ksilols

#### Darbinieki (profesionāli)

SU

SU22

PROC

PROC11

Vērtēšanas metode

inhalējot



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ledarbības vērtējums	lekštelpu lietošana
ledarbības vērtējums (metode)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Riska raksturojuma mērs (RCR)	ECETOC TRA
Galvenā sastāvdaļa	0,34
	ksilols

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
	lekštelpu lietošana
ledarbības vērtējums	242 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,504
Galvenā sastāvdaļa	izobutilacetāts

**Darbinieki (profesionāli)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
	Ārtelpu lietošana
ledarbības vērtējums	242 mg/m <sup>3</sup>
ledarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,504
Galvenā sastāvdaļa	izobutilacetāts

## 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ERC8c  
PROC10  
PROC13  
PROCh01

Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās  
Uzklāšana ar rullīti vai otu  
Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot  
Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

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

### **Lietošanas veids**

ERC8a  
ERC8c

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

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

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

Emisiju dienas katrai vietai:

<= 250

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Notekūdeņi**

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

### **Izplūdes gāzes**

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### **Augsne**

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

### **Atlikumu atkritumi**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

### **Mainits Produkts**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

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

### **iz uvu as atliekas**

EWC atkritumu utilizācija  
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

### **Piesārņotais iepakojums**

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

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

## **Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)**





Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES008

### Lietošanas veids

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

### Fizikālais stāvoklis

šķidrums

### Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

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

### Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

### Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7

Aizsardzības laiks >= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

### Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

### Ķermeņa aizsardzība

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

## Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Darbinieki (profesionāli)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU22  
PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

SU22  
PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
137,71 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšējai lietošanai  
27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

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

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārterpu lietošana  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU22  
PROC11  
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko  
Ārterpu lietošana  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7

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

2-metoksi-1-metiletilacetāts  
SU21  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
Iekšterpu 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  
inhalējot  
Iekšterpu lietošana  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilols

SU22



Tirdzniecības nosaukums: Hesse UNA-COLOR Pearl structure very fine PEX DB 46451-FT

Versija: 18 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 17 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

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

**Darbinieki (profesionāli)**

SU  
PROC  
Vērtēšanas metode

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

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

SU22  
PROC13  
inhalējot  
Iekšelpu lietošana  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilols

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Iekšelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutilacetāts

SU22  
PROC11  
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko  
Ārtelpu lietošana  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutilacetāts

## **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.