



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

### 1.1. Produkta identifikators

Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

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

#### Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

#### Paredzētā lietošana

	REACHSET 1003
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

### 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)

Saskaņā ar Regulu (EK) nr. 1272/2008 produkts nav klasificēts ka bīstams.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

EUH208 Satur 2-metil-2H-izotiazol-3-ons, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, reakcijas masa:  
5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons  
[EK Nr. 220-239-6] (3:1), Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Papildus informācija

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / 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

#### propān-2-ols

CAS Nr.	67-63-0			
EINECS Nr.	200-661-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119457558-25			
Koncentrācija	>= 1	< 5	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervu sistēma

#### 2-butoksietanolis

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

#### diacetona spirts

CAS Nr.	123-42-2			
EINECS Nr.	204-626-7			
Reģistrācijas numurs	01-2119473975-21			
Koncentrācija	>= 0,1	< 1	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
	STOT SE 3	H335		Elpošanas ceļi
	Eye Irrit. 2	H319		
	Repr. 2	H361d		

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	10 %
--------------	------	------

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS Nr.	2634-33-5
EINECS Nr.	220-120-9



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	<	0,05	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Dam. 1	H318		
Skin Sens. 1	H317		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 2	H411		

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)			
Skin Sens. 1	H317	>= 0,05 %	

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

CAS Nr. 2682-20-4

EINECS Nr. 220-239-6

Koncentrācija	<	0,0015	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)			

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā  
iedarbība

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)			
Aquatic Acute 1	H400	M = 10	
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %	

#### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

CAS Nr. 55965-84-9

Koncentrācija	<	0,001	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)			

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 2 H310

Acute Tox. 3 H301

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Eye Dam. 1 H318

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)			
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %	
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %	
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %	
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %	
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %	
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100	
Aquatic Acute 1	H400	M = 100	

Citas sastāvdaļas



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

#### etanols

CAS Nr.	64-17-5				
EINECS Nr.	200-578-6				
Reģistrācijas numurs	01-2119457610-43				
Koncentrācija	>= 1	<	10	%	
Norāde: [3]					
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225		

#### Piezīme

[3] Viela ar robežvērtībām darba videi.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārīgi ieteikumi

Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt. Uzmanībai: Ja simptomi saglabājas vai šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Palīdzības sniedzējs: levērojiet personīgo drošību!

##### Ja ieelpots

Ja ieelpots aerosols, griezties pie ārsta.

##### 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.

#### 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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

#### Pārējie dati

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā. 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

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

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

10

Degoši šķidrumi

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargāt no karstuma. Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Kaitīgās iedarbības robežvērtības

##### 2-butoksietanols

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Absorbēšana caur ādu / Sensibilizācija: H; Precizējums: 12/2009				

##### 2-butoksietanols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Absorbēšana caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021				

##### propān-2-ols

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

##### etanols

Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
Vērtība	1000	mg/m <sup>3</sup>		
Precizējums: 07/2021				

#### Pārējie dati

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-butoksietanols

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)		
References grupa	Darbinieki (profesionāli)		
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa		
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība		
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes		
Koncentrācija	89		mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)		
References grupa	Darbinieki (profesionāli)		
Ekspozīcijas ilgums	Īlgtērmiņa		
Ekspozīcijas veids	inhalējot		
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība		
Koncentrācija	246		mg/m <sup>3</sup>

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	75	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	20	ppm
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	89	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	246	mg/m <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	1091	mg/m <sup>3</sup>
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	3,2	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	13,4	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	123	mg/m <sup>3</sup>





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	26,7	mg/kg/d

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

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

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

#### propān-2-ols

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

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Hroniska iedarbība	
Koncentrācija	500	mg/m <sup>3</sup>

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	319	mg/kg/d

#### etanolis

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1900	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	343	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	960	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes	
Koncentrācija	960	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	206	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	114	mg/m <sup>3</sup>

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	87	mg/kg/d

**diacetona spirts**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	32,6	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	467	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5,8	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	1,67	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	167	mg/kg/d

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,02	mg/m <sup>3</sup>

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	orāli	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	0,09	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,02	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	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	0,11	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,04	mg/m <sup>3</sup>

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

### 2-butoksietanols

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	8,8	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,88	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	3,46	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	463	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	2,33	mg/kg
---------------	------	-------

**propān-2-ols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	140,9	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	140,9	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	140,9	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	552	mg/kg

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

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	28	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	2251	mg/l

**etanols**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,96	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	jūras ūdens	
Koncentrācija	0,79	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	2,75	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	580	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	3,6	mg/kg

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	2,9	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,63	mg/kg

**diacetona spirts**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	2	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,2	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	1	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	10	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	7,4	mg/kg/d

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,74	mg/kg/d

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,31	mg/kg/d

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras	
Koncentrācija	3,39	µg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	0,23	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	0,027	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras sediments	
Koncentrācija	0,027	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,01	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	3,39	µg/l

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

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

### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Piemērots materiāls butilgumija

Cimdu biezums  $\geq$  0,5 mm

Aizsardzības laiks  $\geq$  120 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 īpatnēja

#### Kušanas punkts

Piezīme nav norādīts

#### Sasalšanas punkts

Piezīme nav norādīts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons





Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība 78 līdz 189 °C

### uzliesmojamība

nav norādīts

### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme nav norādīts

### Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība > 60 °C

### Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme nav norādīts

### noārdīšanās temperatūra

Piezīme nav norādīts

### pH līmenis

Vērtība 8,7

Koncentrācija/H<sub>2</sub>O 100

### 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. 1,028 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

### Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

### Plūšanas laiks

Vērtība 25 līdz 35 s

Temperatūra 20 °C

Metode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

### Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

### Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Negaistošā daļa

Vērtība	apm. 39	%
Metode	vērtība aprēķināta	

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Atbrīvojoties no oksidētājiem un stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem, lai novērstu 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

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

#### Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

##### 2-butoksietanols

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

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Sugas	žurka	
LD50	120	mg/kg
Metode	EPA	
Avots	1 (reliable without restriction)	

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Sugas	žurka	
LD50	1193	mg/kg

##### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

#### 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.	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

#### 2-butoksietanolis

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

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Sugas	žurka	
LD50	242	mg/kg
Avots	1 (reliable without restriction)	

#### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metode	konversija	

### 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)

#### 2-butoksietanolis

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

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Sugas	žurka	
LC50	0,1	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4 h	
Pasniegšana/Veids	Putekļus/Dūmus	
Avots	1 (reliable without restriction)	

#### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4 h	
Pasniegšana/Veids	Putekļus/Dūmus	
Metode	konversija	
Piezīme	Migla	

### Kodīgs/kairinošs ādai

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

### Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)

#### 2-butoksietanolis

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Izvērtēšana Rada apdegumus.

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Izvērtēšana Kairina ādu.

### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

Sugas trusis  
Izvērtēšana Spēcīgs ādas kairinājums

### 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)

#### 2-butoksietanolis

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

#### propān-2-ols

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

#### diacetona spirts

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

### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Izvērtēšana Izraisa smagus sāрма apdegumus ādai un acīm.

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Izvērtēšana Kairina acis.

### sensibilizācija

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

### Sensibilizācija (Sastāvdaļas)

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-ons

Izvērtēšana Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

References viela 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
Izvērtēšana Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

Sugas jūrascūciņa  
Izvērtēšana Izraisa jūrascūciņu sensibilizāciju.

### Mutagenitāte

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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

### Reproduktīvā toksicitāte (Sastāvdalas)

**diacetona spirts**

Sugas	žurka
Izvērtēšana	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
Metode	OECD 422
Piezīme	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Avots	2 (reliable with restrictions)

## Kancerogenitāte

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

### Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

## Vienreizēja ekspozīcija

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

## Atkārtota ekspozīcija

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

**propān-2-ols**

### Toksiska ietekme uz mērkorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Piezīme                      Orgāni: Nervu sistēma  
Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

**diacetona spirts**

### Toksiska ietekme uz mērkorānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Piezīme                      Orgāni: Elpošanas ceļi  
Var izraisīt elpcelu kairinājumu.

## Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

**Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, nemot 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 apakšnodalā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### Toksicitāte zivīm (Sastāvdalas)

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Sugas *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

LC50	2,18	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
LC50	0,19	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h

#### **Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)**

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

Sugas	Daphnia magna	
NOEC	0,044	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21	d

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Sugas	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	Daphnia magna	
EC50	0,16	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h

#### **Toksikums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)**

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

EC50	0,157	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)	
EC50	0,018	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h

#### **Toksiskums attiecībā uz baktērijām. (Sastāvdaļas)**

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Sugas	atdzīvinātas dūņas	
EC50	4,5	mg/l

## **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

### **Vispārīgi ieteikumi**

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

### **Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)**

#### **2-metil-2H-izotiazol-3-ons**

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

**reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)**

Izvērtēšana Nav viegli bionoārdāms.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme

nav norādīts

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### Mobilitāte augsnē

dati nav pieejami

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT vielas.

Produkts satur ne vPvB vielām.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

## 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.:

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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
14.1. ANO numurs	Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.	Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar jūras un gaisa transporta noteikumiem.	Nav bīstama viela, kā noteikts augstākminētajos noteikumos.

## 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. 3 % 36 g/l

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 2	Akūts toksiskums, Kategorija 2
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Bīstams ieelpojot Asp. Tox. 1 Viela bīstama ūdens videi, akūtas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1A
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

## Saīsinājumi

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

### Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES018 - 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 nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

ERC5  
PROCh01  
PROCh02  
PROC13

Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās  
Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas  
rullīšu pārklājumu rūpnieciskās  
Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejojot

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

### **Lietošanas veids**

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

### **Fizikālais stāvoklis**

šķidrums

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

Emisiju dienas katrai vietai: <= 300

### **Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi**

Lietošanas veids: Telpas temperatūras  
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.  
Cietināšanu veic ar UV gaismas palīdzību (vienīgi UV gaismas cietināšanas sistēmā).  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

### **Notekūdeņi**

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

### **Izplūdes gāzes**

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### **Augsne**

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

### **Atlikumu atkritumi**

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

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

### **Mainīts Produkts**

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

### **iz uvu as atliekas**

EWC atkritumu utilizācija 080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei  
Nr.:

### **Piesārņotais iepakojums**

EWC atkritumu utilizācija 150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai  
Nr.: kas piesārņots ar tām  
Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

## **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

### 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

### 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.

Cietināšanu veic ar UV gaismas palīdzību (vienīgi UV gaismas cietināšanas sistēmā).

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

Piemērots materiāls butilgumija

Cimdu biezums >= 0,5

Aizsardzības laiks >= 120

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 - sistēmisku
Iedarbības vērtējums	42 mg/m <sup>3</sup>



Tirdzniecības nosaukums: Hesse HYDRO Chamfer lacquer PEX HB 65965-FT

Versija: 12 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 11 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ESIG GES tool  
0,428571  
2-butoksietanols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

PROC7  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
8,5714 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,068571  
2-butoksietanols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

PROC10  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
55 mg/m<sup>3</sup>  
EASY TRA v3.5  
0,561224  
2-butoksietanols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

PROC10  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043886  
2-butoksietanols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

PROC13  
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku  
49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
2-butoksietanols

**Strādājošie (rūpnieciskā)**

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

PROC13  
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku  
2,7429 mg/kg/d  
EASY TRA v3.5  
0,021943  
2-butoksietanols

## 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.