



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

1.1. Produkta identifikators

Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

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

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Paredzētā lietošana

SU3	REACHSET 1000 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

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

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
Aquatic Chronic 3	H412

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

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 reiboņus.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUM : nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

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

satur	2-metoksi-1-metiletilacetāts; acetons; etilacetāts; izobutilacetāts
-------	---

Papildus informācija

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

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		

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr.	128601-23-0			
EINECS Nr.	918-668-5			
Reģistrācijas numurs	01-2119455851-35			
Koncentrācija	>= 3	< 10	%	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

etilacetāts

CAS Nr.	141-78-6			
EINECS Nr.	205-500-4			
Reģistrācijas numurs	01-2119475103-46			
Koncentrācija	≥ 1	<	5	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
Flam. Liq. 2	H225			
Eye Irrit. 2	H319			
STOT SE 3	H336			Nervu sistēma
	EUH066			

izobutilacetāts

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

acetons

CAS Nr.	67-64-1			
EINECS Nr.	200-662-2			
Reģistrācijas numurs	01-2119471330-49			
Koncentrācija	≥ 1	<	4	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)				
Flam. Liq. 2	H225			
Eye Irrit. 2	H319			
STOT SE 3	H336			Nervu sistēma
	EUH066			

larš

CAS Nr.	7440-50-8
EINECS Nr.	231-159-6



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Reģistrācijas numurs 01-2119480154-42

Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

toluols

CAS Nr. 108-88-3

EINECS Nr. 203-625-9

Reģistrācijas numurs 01-2119471310-51

Koncentrācija $\geq 0,1$ < 1 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Repr. 2 H361d

Asp. Tox. 1 H304

STOT RE 2 H373

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336 Nervu sistēma

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

CAS Nr. 7440-66-6

EINECS Nr. 231-175-3

Reģistrācijas numurs 01-2119467174-37

Koncentrācija $\geq 0,1$ < 0,3 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

CAS Nr. 68390-97-6

EINECS Nr. 269-915-2

Reģistrācijas numurs 01-2119970967-16

Koncentrācija $\geq 0,001$ < 0,1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Eye Dam. 1 H318

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

CAS Nr. 68439-70-3

EINECS Nr. 270-414-6

Reģistrācijas numurs 01-2119970968-14

Koncentrācija $\geq 0,001$ < 0,1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Citas sastāvdaļas

alumīnijs

CAS Nr. 7429-90-5

EINECS Nr. 231-072-3

Reģistrācijas numurs 01-2119529243-45

Koncentrācija ≥ 1 < 10 %

Norāde: [3]

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

Water-react. 2 H261

Flam. Sol. 1 H228

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

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.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

Pārējie dati

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Kaitīgās iedarbības robežvērtības

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

acetons



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Precizējums: 12/2009				
acetons				
Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas			
	robežvērtības (AER)			
Vērtība	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Precizējums: 07/2021				
etilacetāts				
Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
robežvērtība				
Precizējums: 02/2017				
etilacetāts				
Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas			
	robežvērtības (AER)			
Vērtība	200	mg/m ³	54	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
robežvērtība				
Precizējums: 07/2021				
izobutilacetāts				
Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	723	mg/m ³	150	ppm(V)
robežvērtība				
Precizējums: 10/2019				
izobutilacetāts				
Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas			
	robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	723	mg/m ³	150	ppm(V)
robežvērtība				
Precizējums: 07/2021				
n-butilacetāts				
Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas			
	robežvērtības (AER)			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	723	mg/m ³	150	ppm(V)
robežvērtība				
Precizējums: 07/2021				
n-butilacetāts				
Saraksts	Directive 2017/164 EG			
Vērtība	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Īstermiņa ekspozīcijas	723	mg/m ³	150	ppm(V)
robežvērtība				
Precizējums: 10/2019				
etanols				
Saraksts	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas			
	robežvērtības (AER)			
Vērtība	1000	mg/m ³		



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	275	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	153,5	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1,67	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	33	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	54,8	mg/kg
acetons		
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1210	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	186	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	2420	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1210	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īlstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	62	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īlstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	62	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īlstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	200	mg/m ³

etilacetāts

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īlstermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	63	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īlstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	734	mg/m ³



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	734	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1468	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	1468	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	734	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	734	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	37	mg/kg/d
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	367	mg/m ³
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	4,5	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	367	mg/m ³

izobutilacetāts

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

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

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

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

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

n-butilacetāts

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

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

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

etanols

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

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	inhālējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	960	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhālējot	
Iedarbības veids	Akūtas ietekmes	
Koncentrācija	960	mg/m ³

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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 ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	87	mg/kg/d

toluols

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	343	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	384	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	192	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	192	mg/m ³

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija 384 mg/kg/d

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Lokāla iedarbība

Koncentrācija 226 mg/m³

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 226 mg/m³

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 56,5 mg/m³

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Ilgtermiņa

Ekspozīcijas veids Dermālā iedarbība

Iedarbības veids Sistēmas iedarbība

Koncentrācija 226 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 8,13 mg/kg/d

Oglūdeņraži, 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)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	11	mg/kg

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

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

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	5	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	83	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	0,83	mg/kg/d

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	2,5	mg/m ³

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1	mg/m ³

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

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	1	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,635	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0635	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	6,35	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	3,29	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,329	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,29	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 100	mg/l
acetons		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 10,6	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 1,06	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens sediments 30,4	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 3,04	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 29,5	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 100	mg/l
Vērtība – tips Nosacījumi Koncentrācija	PNEC sporādiskas atbrīvošanu 21	mg/l
etilacetāts		
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Jūras ūdens 0,026	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Saldūdens 0,26	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC Augsne 0,24	mg/kg
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC STP 650	mg/l
Vērtība – tips Veids Koncentrācija	PNEC sālsūdens nogulšņu 0,125	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	1,25	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	1,65	mg/l

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

n-butilacetāts

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,18	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,018	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	35,6	mg/l

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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
etanolis		
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	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	2,9	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,63	mg/kg
toluols		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,68	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	16,39	mg/kg



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	2,89	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	13,61	mg/l

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,0206	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	117,8	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	jūras ūdens	
Koncentrācija	0,0061	mg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	35,6	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	56,5	mg/kg

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,26	µg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,003	µg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	130	µg/l

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	1,25	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras sediments	
Koncentrācija	0,125	mg/kg

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	1	mg/kg
---------------	---	-------

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,26	µg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,03	µg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	130	µg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	1,25	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras sediments	
Koncentrācija	0,125	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	1	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. Iteicamie filtru veidi: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums >= 0,7 mm

Aizsardzības laiks >= 30 min

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks .

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Grupējums	šķidrums
Krāsa	krāsains
Smarža	šķīdinātāju

Kušanas punkts

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

Sasalšanas punkts

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

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vērtība	55,8	līdz	217	°C
---------	------	------	-----	----

uzliesmojamība

nav norādīts

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

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

Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība	<	21	°C
---------	---	----	----

Uzliesmošanas temperatūra

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

noārdīšanās temperatūra

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

Viskozitāte

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

šķīdība

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

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

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

Tvaiku spiediens

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

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība	apm.	1,05	kg/l
Temperatūra		20	°C

Relatīvais tvaika blīvums

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

Daļiņu raksturlielumi

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

9.2. Cita informācija

Smaržas robeža

Piezīme nav norādīts

Iztvaikošanas ātrums

Piezīme nav norādīts

Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

Plūšanas laiks

Vērtība	36	līdz	44	s
Temperatūra	20	°C		
Metode	DIN 53211 4 mm			

Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

Negaistošā daļa

Vērtība apm. 26,8 %

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

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

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

oglekļa oksīdi CO un CO₂, slāpekļa oksīdi (Nox), biezi, melni dūmi, Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts orālais toksiskums

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	žurka	
LD50	> 2000	mg/kg
Metode	Limited Test	

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

Sugas	žurka	
LD50	1450	mg/kg
Metode	OECD 401	

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

Sugas	žurka	
LD50	1450	mg/kg

Akūts ādas toksiskums

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

Akūts inhalācijas toksiskums.

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

Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

alumīnijs

Sugas	žurka	
LC50	> 5	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Piezīme	Migla	

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	žurka	
LC50	> 5,41	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Metode	Limited Test	
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)

toluols

Sugas	trusis	
Ekspozīcijas ilgums	4	h
Uzraudzības periods	7	d
Izvērtēšana	Kairina ādu.	
Metode	EEC 84/449, B.4	
Avots	1 (reliable without restriction)	

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Izvērtēšana	Nekairina ādu
-------------	---------------

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

Sugas	trusis
Izvērtēšana	Rada apdegumus.

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Sugas trusis
Izvērtēšana Rada apdegumus.

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)

acetons

Sugas trusis
Uzraudzības periods 24 h
Izvērtēšana Kairina acis.
Avots 1 (reliable without restriction)

etilacetāts

Sugas trusis
Uzraudzības periods 24 h
Izvērtēšana Kairina acis.
Avots 2 (reliable with restrictions)

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Izvērtēšana Nekairina acis

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

sensibilizācija

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

Sensibilizācija (Sastāvdaļas)

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Izvērtēšana Kairina.

Mutagenitāte

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

Reproduktīvā toksicitāte (Sastāvdaļas)

toluols

Izvērtēšana Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2

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 reibošus.

Atkārtota ekspozīcija

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT) (Sastāvdaļas)

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Izvērtēšana

Var izraisīt miegainību vai reibonus.

Orgāni: Nervu sistēma

acetons

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

etilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

izobutilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

n-butilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

toluols

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Orgāni: Aknas

Piezīme

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā:

toluols

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Orgāni: Nervu sistēma

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Piezīme

Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Pārējie dati

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	Cottus bairdii		
LC50	0,439		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h	

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	Jordanella floridae		
NOEC	0,075		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	30	d	

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	

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	Daphnia magna		
EC50	0,416		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h	

cinka pulveris — cinka putekļi (stabilizēti)

Sugas	Daphnia magna		
NOEC	0,025		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	7	d	

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

Sugas	Daphnia magna		
NOEC	0,036		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	21	d	

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

Sugas	Daphnia magna		
NOEC	0,036		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	

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Sugas	Desmodesmus subspicatus	
EC50	0,0099	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h
Metode	OECD 201	

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

Sugas	Desmodesmus subspicatus	
EC50	0,0099	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h
Metode	OECD 201	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

Oglūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

Amīni, C16-18-alkildimetilgrupa

Vērtība	>	75	%
Testēšanas periods		28	d
Izvērtēšana		Viegli bionoārdāms.	

Amīni, C12-16-alkildimetilgrupa

Vērtība	>	75	%
Testēšanas periods		28	d

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Mobilitate augsne

dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

izstrādātās 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 CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / 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) 73 % 700 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.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CLP kategorija pie 3. nodaļas

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
Aquatic Chronic 3	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 3
Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

Saīsinājumi

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
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 pārlicību 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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

ES001 - Rūpniecības vajadzībām: industrial izsmidzināšana (iekšpusē)

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Lietošanas veids

SU3	Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
ERC4	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu
ERC5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC7	Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

Lietošanas veids

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

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 300

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras
Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.
Skalošanai izmantoto ūdeni 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 bīstamās vielas
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

Mainīts Produkts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Lietošanas veids

SU3

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

PROC7

Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls

Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums

>= 0,7

Aizsardzības laiks

>= 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

Ķermeņa aizsardzība

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

Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC7
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	27,54 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,1
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC13
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	55,08 mg/m ³
Iedarbības vērtējums (metode)	ECETOC TRA
Riska raksturojuma mērs (RCR)	0,2
Galvenā sastāvdaļa	2-metoksi-1-metiletilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU	SU3
PROC	PROC13



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU3
PROC7
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana

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

200 mg/m³
ECETOC TRA
0,05
acetons

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU3
PROC7
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana

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

62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
acetons

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU3
PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana

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

200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
acetons

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU3
PROC10
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana

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

62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,15
acetons

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU3
PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana

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

200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
acetons



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Strādājošie (rūpnieciskā)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU3
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
61 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,074
acetons

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3
PROC7
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
etilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3
PROC7
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
etilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3
PROC10
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,011
etilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

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

SU3
PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
etilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC
Vērtēšanas metode

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

PROC7
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
lekštelu lietošana
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
izobutilacetāts

Strādājošie (rūpnieciskā)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

Iedarbības vērtējums

Iedarbības vērtējums (metode)

Riska raksturojuma mērs (RCR)

Galvenā sastāvdaļa

Strādājošie (rūpnieciskā)

PROC

Vērtēšanas metode

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelpu lietošana

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

izobutilacetāts

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelpu lietošana

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

izobutilacetāts

PROC7

ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko

lekštelpu lietošana

60,5 mg/m³

ECETOC TRA

0,126

n-butilacetāts

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelpu lietošana

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

PROC10

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

Ārtelpu lietošana

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku

lekštelpu lietošana

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-butilacetāts

PROC13

ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Ārtelpu lietošana
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butilacetāts

Informācija par paredzamo ekspozīciju un instrukcija sekojošajam lietotājam

Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem

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

Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie lietojumi: Non rūpniecības izsmidzināšana (iekšpusē)

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Lietošanas veids

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

Veicinošais iedarbības scenārijs, lai pārvaldītu iedarbību uz vidi

Lietošanas veids

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

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Emisiju dienas katrai vietai: <= 250

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

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

Notekūdeņi

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

Izplūdes gāzes

Turēt konteineru slēgtu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Augsne

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

Atlikumu atkritumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

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

Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija
Nr.:

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

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES006

Lietošanas veids

SU22

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

PROC11

Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<= 8 h/d

Iedarbības biežums

<= 220 d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks ≥ 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

Ķermeņa aizsardzība

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

Ekspozīcijas aptuvena noteikšana un datu avotu norāde

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
lekštelu lietošana
27,54 mg/m³
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
lekštelu lietošana
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
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
Ārtelpu lietošana
55,08 mg/m³
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
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
Ārtelpu lietošana
107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU
Vērtēšanas metode

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

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

SU21
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11
2-metoksi-1-metiletilacetāts
SU21
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lekštelu lietošana
6,83 mg/m³
ConsExpo v4.1
0,6
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

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

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC

SU22
PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,6
acetons

SU22
PROC10
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,15
acetons

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,4
acetons

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
acetons

SU22
PROC13
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
acetons

SU22
PROC13
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,07
acetons

SU22
PROC10



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,022
etilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC10
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,018
etilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
etilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

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

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,018
etilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iekšējai lietošanai
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
izobutilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Ārējai lietošanai
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
izobutilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC

SU22
PROC11



Tirdzniecības nosaukums: Hesse CREATIVE-METALLIC PEX DB 46552-FT

Versija: 10 / LV

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Aizvieto versiju: 9 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Vērtēšanas metode

Ilgtermiņa

inhalējot

Iedarbības vērtējums

242 mg/m³

Iedarbības vērtējums (metode)

ECETOC TRA

Riska raksturojuma mērs (RCR)

0,504

Galvenā sastāvdaļa

n-butilacetāts

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.