



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

1.1. Produkta identifikators

Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

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

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Paredzētā lietošana

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

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

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / 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.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

satur propān-2-ols; izobutanolis; 2-metoksi-1-metiletilacetāts; n-butilacetāts

EUH208 Satur formaldehīds, Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildus informācija

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

2.3. Citi apdraudējumi

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Bīstamās sastāvdaļas

n-butilacetāts

CAS Nr.	123-86-4				
EINECS Nr.	204-658-1				
Reģistrācijas numurs	01-2119485493-29				
Koncentrācija	>= 25	<	50	%	
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)					



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

H226
H336
EUH066

Nervu sistēma

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

CAS Nr. 128601-23-0
EINECS Nr. 918-668-5
Reģistrācijas numurs 01-2119455851-35
Koncentrācija ≥ 3
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

< 10 %

Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 2
STOT SE 3
STOT SE 3

H226
H304
H411
H335
H336
EUH066

Elpošanas ceļi
Nervu sistēma

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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

< 10 %

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

H226
H336

propān-2-ols

CAS Nr. 67-63-0
EINECS Nr. 200-661-7
Reģistrācijas numurs 01-2119457558-25
Koncentrācija ≥ 1
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

< 10 %

Flam. Liq. 2
Eye Irrit. 2
STOT SE 3

H225
H319
H336

Nervu sistēma

izobutanols

CAS Nr. 78-83-1
EINECS Nr. 201-148-0
Reģistrācijas numurs 01-2119484609-23
Koncentrācija ≥ 1
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

< 3 %

Flam. Liq. 3
STOT SE 3
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
STOT SE 3

H226
H335
H315
H318
H336

Elpošanas ceļi

Nervu sistēma

formaldehīds

CAS Nr. 50-00-0
EINECS Nr. 200-001-8
Reģistrācijas numurs 01-2119488953-20



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	<	0,1	%
Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)			
Acute Tox. 3	H311		Ekspozīcijas veids: Dermālā iedarbība
Acute Tox. 2	H330		Ekspozīcijas veids: Inhalatīvā iedarbība
Acute Tox. 3	H301		Ekspozīcijas veids: Orālā iedarbība
Skin Corr. 1B	H314		
Eye Dam. 1	H318		
Skin Sens. 1A	H317		
Muta. 2	H341		
Carc. 1B	H350		

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,2 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 25 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %

nitroceluloze < =12.6 % N

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

Citas sastāvdaļas

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: Ievērojiet personīgo drošību! Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

Ja ieelpots

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

Ja nokļūst uz ādas

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Aizvest pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam / Ārstēšana

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

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

Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

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

Pārējie dati

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

noteikumus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus! Piemērotos traukos nodot reciklācijai vai likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki var veidot eksplōzīvu maisījumu ar gaisu. Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa grīdu. Materiāls drīkst lietots tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet pildīšanu no viena konteineru uz citu vienmēr veikt sēkļa. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietojiet apavus ar konduktīvu zoli. Izmantojiet 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 necaurīdīgu grīdu, kas izturīga pret šķīdinātājiem. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā. Atvērtus traukus rūpīgi noslēgt un uzglabāt stāvus, lai novērstu materiāla izklūšanu.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai

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

Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 510

3

Uzliesmojošs šķidrums

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

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

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

Skatīt iedarbības scenāriju, ja tādi ir pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Kaitīgās iedarbības robežvērtības

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

robežvērtība

Precizējums: 12/2009

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas
robežvērtības (AER)

Vērtība 275 mg/m³ 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 550 mg/m³ 100 ppm(V)

robežvērtība

Absorbēcija caur ādu / Sensibilizācija: Ada; Precizējums: 07/2021

propān-2-ols

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas
robežvērtības (AER)

Vērtība 350 mg/m³

Īstermiņa ekspozīcijas 600 mg/m³

robežvērtība

Precizējums: 07/2021

izobutanols

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas
robežvērtības (AER)

Vērtība 10 mg/m³

Precizējums: 07/2021

n-butilacetāts

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas
robežvērtības (AER)

Vērtība 241 mg/m³ 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 723 mg/m³ 150 ppm(V)

robežvērtība

Precizējums: 07/2021

n-butilacetāts

Saraksts

Directive 2017/164 EG

Vērtība 241 mg/m³ 50 ppm(V)

Īstermiņa ekspozīcijas 723 mg/m³ 150 ppm(V)

robežvērtība

Precizējums: 10/2019

etanols

Saraksts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) (LV) Aroda ekspozīcijas
robežvērtības (AER)

Vērtība 1000 mg/m³

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/m³



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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 ³

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

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Hroniska iedarbība	
Koncentrācija	26	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	319	mg/kg/d

izobutanolis

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	310	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	55	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	25	mg/kg/d

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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	600	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	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	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	35,7	mg/m³
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

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Orālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	11	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	25	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	11	mg/kg
Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Darbinieki (profesionāli)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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/m³

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/m³

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)

References grupa Patērētājs

Ekspozīcijas ilgums Īstermiņa

Ekspozīcijas veids inhalējot

Iedarbības veids Akūtas ietekmes

Koncentrācija 960 mg/m³

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/m³

Vērtība – tips Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

formaldehīds

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Īstermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,8	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	240	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	9	mg/m ³

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,037	mg/cm ²

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Strādājošie (rūpnieciskā)	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	inhalējot	
Iedarbības veids	Lokāla iedarbība	
Koncentrācija	0,4	mg/kg

Vērtība – tips	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL)	
References grupa	Patērētājs	
Ekspozīcijas ilgums	Ilgtermiņa	
Ekspozīcijas veids	Dermālā iedarbība	
Iedarbības veids	Sistēmas iedarbība	
Koncentrācija	102	mg/kg/d

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Iedarbības veids Koncentrācija	Sistēmas iedarbība 3,2	mg/cm ²
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Orālā iedarbība Sistēmas iedarbība 4,1	mg/kg/d
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Dermālā iedarbība Lokāla iedarbība 0,012	mg/cm ²
Vērtība – tips References grupa Ekspozīcijas ilgums Ekspozīcijas veids Iedarbības veids Koncentrācija	Atvasinātais bez efekta līmenis (DNEL) Patērētājs Ilgttermiņa Inhalējot Lokāla iedarbība 0,1	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Koncentrācija	100	mg/l
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
izobutanols		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,4	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Jūras ūdens	
Koncentrācija	0,04	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu	
Koncentrācija	11	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	1,52	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	0,152	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Veids	Augsne		
Koncentrācija	0,0699		mg/kg

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	STP		
Koncentrācija	10		mg/l

n-butilacetāts

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

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

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

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	ūdens		
Nosacījumi	sporādiskas atbrīvošanu		
Koncentrācija	0,36		mg/l

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Saldūdens sediments		
Koncentrācija	0,981		mg/kg

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	sālsūdens nogulšņu		
Koncentrācija	0,0981		mg/l

Vērtība – tips	PNEC		
Veids	Augsne		
Koncentrācija	0,0903		mg/kg

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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
formaldehīds		
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens	
Koncentrācija	0,47	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	jūras ūdens	
Koncentrācija	0,47	mg/l
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Saldūdens sediments	
Koncentrācija	2,44	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	sālsūdens nogulšņu	
Koncentrācija	2,44	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	Augsne	
Koncentrācija	0,21	mg/kg
Vērtība – tips	PNEC	
Veids	STP	
Koncentrācija	0,19	mg/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: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
Cimdu materiāls



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums $\geq 0,7$ 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

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 78 līdz 200 °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-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Piezīme nav norādīts



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Tvaiku spiediens

Piezīme nav norādīts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Vērtība apm. 1,086 kg/l
Temperatūra 20 °C

Relatīvais tvaika blīvums

Piezīme nav norādīts

Daļiņu raksturlielumi

Piezīme nav norādīts

9.2. Cita informācija

Smaržas robeža

Piezīme nav norādīts

Iztvaikošanas ātrums

Piezīme nav norādīts

Šķīdība ūdenī

Piezīme nav norādīts

Plūšanas laiks

Vērtība 58 līdz 58 s
Temperatūra 20 °C
Metode DIN 53211 4 mm

Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana nav norādīts

Oksidatīvās īpašības

Piezīme nav norādīts

Negaistošā daļa

Vērtība 49 %

Pārējie dati

Šī informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atvērtas liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts orālais toksiskums

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

Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

formaldehīds

Sugas	žurka	
LD50	299	mg/kg

Akūts ādas toksiskums

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

Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

formaldehīds

Sugas	trusis		
LD50	270		mg/kg

Akūts inhalācijas toksiskums.

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

Akūts inhalācijas toksiskums. (Sastāvdaļas)

formaldehīds

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

Kodīgs/kairinošs ādai

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

Kodīgs/kairinošs ādai (Sastāvdaļas)**izobutanols**

Sugas	trusis
Ekspozīcijas ilgums	8 d
Uzraudzības periods	24 h
Izvērtēšana	Ādas kairinājums
Metode	literatūras dati
Avots	2 (reliable with restrictions)

formaldehīds

Izvērtēšana Rada apdegumus.

nopietns acu bojājums/kairinājums

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme

Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.

nopietns acu bojājums/kairinājums (Sastāvdaļas)

propān-2-ols

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

izobutanols

Sugas	trusis
Uzraudzības periods	14 d
Izvērtēšana	kairinošs - Nopietnu bojājumu draudi acīm
Avots	1 (reliable without restriction)

formaldehīds

sensibilizācija

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

Sensibilizācija (Sastāvdaļas)

formaldehīds

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

Mutagenitāte

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

Mutagenitāte (Sastāvdaļas)

formaldehīds

Izvērtēšana	Mutagēns 2. kategorija
-------------	------------------------

Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

Kancerogenitāte

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

Kancerogenitāte (Sastāvdaļas)

formaldehīds

Izvērtēšana	Kancerogēns 1. kategorija
-------------	---------------------------

Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

Vienreizēja ekspozīcija

Metode	Saskaitīšanas metode (Regula (EK) nr.1272/2008)
Piezīme	Klasifikācijas kritēriji ir piepildīti.
Izvērtēšana	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota ekspozīcija

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

Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT) (Sastāvdaļas)

propān-2-ols

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
Orgāni: Nervu sistēma



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

izobutanols

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Orgāni: Elpošanas ceļi

Piezīme Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

izobutanols

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja 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).

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Ekspozīcijas veids inhalējot

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Piezīme Iespējamie narkotiska iedarbība (miegainība, reibonis).

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Izvērtēšana Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Orgāni: Nervu sistēma

Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā cilvēku

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

Pārējie dati

Toksikoloģiskie dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Sugas Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

LC50 9,2 mg/l

Ekspozīcijas ilgums 96 h

Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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	

formaldehīds

Sugas	Daphnia magna		
NOEC	25		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	35	d	

formaldehīds

Sugas	Daphnia magna		
EC50	5,8		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h	

Tokiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Bioloģiskā noārdīšanās (Sastāvdaļas)

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Izvērtēšana Viegli bionoārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

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

Piezīme nav norādīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Mobilitāte augsne

dati nav pieejami

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā vidi

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

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi ieteikumi

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

Tālāka ekoloģiskā informācija

Šajā apakšnodaļā nav pieejami ekotoksikoloģiskie dati pašam produktam.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080111 - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos

šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

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

satur bīstamās vielas

Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.

Neizlejiet kanalizācijā vai ūdeņos.

Mainīts Produkts

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu




Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tuneļos	D/E		
14.1. ANO numurs	1263	1263	1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
Īpašais nosacījums	640D		
Ierobežots daudzums	5 l		
Transporta kategorija	2		
14.5. Vides apdraudējumi		no	

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

VOC

VOC (EC) apm. 50 % 525 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.
H201	Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
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
Aquatic Chronic 2	Vieļa bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Carc. 1B	Kancerogenitāte, Kategorija 1B
Expl. 1.1	Sprādzienbīstama viela, 1.1 apakšgrupa
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
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, Kategorija 1A
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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu.
Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.
Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.

Pielikums paplašinātajai drošības apliecībai (pDA)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

ES003 - Profesionālie 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 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 necaurīdīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.

Atlikumu atkritumi

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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.:
Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

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

Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.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: Maskas elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinētu filtru A2/P2

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls

Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums

>= 0,7

Aizsardzības laiks

>= 30

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.
Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.
Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks
Cimdi regulāri jāmaina, un, ja ir pazīmes bojājumiem tad uzreiz.
Cimdņu efektīvāti var mazināt fiziski/ ķīmiski bojājumi vai uzturēšana sliktos apstākļos

Acu aizsardzība

Valkājiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību atbilstoši EN 166.

Ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. 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

Darbinieki (profesionāli)

SU	SU22
PROC	PROC11
Vērtēšanas metode	ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
Iedarbības vērtējums	leķstelpu lietošana 27,54 mg/m ³



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

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

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
lēkštelu lietošana

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

2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU22
PROC11
ieelpojot, ilgtermiņa - vietējā un sistēmisko
ārstēšanu lietošana

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

55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU22
PROC11
dermāli, ilgtermiņa - vietējo un sistēmisko
ārstēšanu lietošana

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

107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU
Vērtēšanas metode

SU21
dermāli, ilgtermiņa - sistēmisku
lēkštelu lietošana

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

6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11
2-metoksi-1-metiletilacetāts

SU
Vērtēšanas metode

SU21
ieelpojot, ilgtermiņa - sistēmisku
lēkštelu lietošana

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

6,83 mg/m³
ConsExpo v4.1
0,6
2-metoksi-1-metiletilacetāts

Darbinieki (profesionāli)

SU
PROC
Vērtēšanas metode

SU22
PROC11
ilgtermiņa
inhalējot

Iedarbības vērtējums
Iedarbības vērtējums (metode)

242 mg/m³
ECETOC TRA



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Riska raksturojuma mērs (RCR)
Galvenā sastāvdaļa

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

ES004 - Profesionālie lietojumi: ar rullīti vai otu, iegremdējot un ielejot un citas pārstrādes bez aerosola veidošanās (iekšpusē)

Vielas / preparāta lietošanas veids

Koka un citu virsmu apstrādei

Lietošanas veids

SU22	Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
ERC8a	Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC8c	Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta matricā vai uz tās
PROC10	Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC13	Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
PROCh01	Cita pārstrāde bez aerosolu veidošanos

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.

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



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

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

Nr.:

080113 - krāsu un laku nogulsnes, kas satur organiskos

šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

080115 - ūdeņainas nogulsnes, kas satur krāsas vai lakas,

kuras satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

iz uvu as atliekas

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

080112 - Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija

Nr.:

150110 - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai

kas piesārņots ar tām

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

Ekspozīcijas scenārijs darbinieku ekspozīcijas vadībai (rūpniecībā)

Ekspozīcijas scenārija īss nosaukums

Vielas Nr.CES008

Lietošanas veids

SU22

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

PROC10

Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC13

Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot

PROCh01

Cita pārstrādei bez aerosolu veidošanas

Fizikālais stāvoklis

šķidrums

Maksimālais daudzums noteiktam laikam vai darbībai

Ekspozīcijas ilgums

<=

8

h/d

Iedarbības biežums

<=

220

d/a

Citi atbilstoši lietošanas nosacījumi

Lietošanas veids: Telpas temperatūras

Žāvēšana / cietināšana notiek istabas temperatūrā vai augstākās temperatūrās.

Gaistošās organiskās vielas iztvaiko istabā.

Pirms lietošanas, izlasiet pievienoto instrukciju.

Pasākumi attiecībā uz vielām un produktu drošību

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

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

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

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.



Tirdzniecības nosaukums: Hesse 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

Cimdu materiāls

Daudzslāņu cimdi, kas izgatavoti no

Piemērots materiāls Fluorēta gumija / butilgumija

Cimdu biezums $\geq 0,7$

Aizsardzības laiks ≥ 30

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

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

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta gala laiks.

Noplūdes laiks ir lielāks nekā produkta darbības laiks

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

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

Ācu 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 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / 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 2C Reactive systems PEX RSB 96284-F

Versija: 21 / LV

Pārskatīšanas datums: 30.11.2022

Aizvieto versiju: 20 / LV

Izdrukas datums 17.01.23

SU
PROC
Vērtēšanas metode

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

SU22
PROC11
Ilgttermiņa
inhalējot
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.