

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Viela / maisījums

UFI

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

maisījums

0P00-D0TU-R00R-YWW0

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Maisījuma apzinātie lietošanas veidi**

Paredzēts aprūsējušu metāla virsmu apstrādei pirms to krāsošanas. Iedarbība ir efektīva, ja rūsas slāņa biezums nepārsniedz 100 mikronus. Pielieto automobiļu remontdarbos, metāla konstrukciju un tīlņu virsmas sagatavošanai pirms gruntēšanas un krāsošanas.

Galvenā mērķizmantošana

PC-PNT-7

Krāsu noņemšanas sastāvi, atšķaidītāji un saistītie palīg līdzekļi

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Nosaukums vai komercnosaukums

Adrese

Identifikācijas numurs (Reģ. Nr.)

PVN

Tālrunis

E-pasts

Tīmekļa adrese

AS "Olaines ķīmiskā rūpnīca BIOLARS"

Rūpnīcu iela 3, Olaine, LV-2114

Latvija

40003245470

LV40003245470

+37167964445

biolar@biolar.lv

www.biolar.lv

Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

Nosaukums

E-pasts

AS "Olaines ķīmiskā rūpnīca
BIOLARS"

biolar@biolar.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruņa numurs: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi**Bīstamības piktogramma****Signālvārds**

Bīstami

Bīstamas vielas

fosforskābe ...%

acetons

1-metoksi-2-propanols

butān-1-ols

Bīstamības apzīmējumi

H315

Kairina ādu.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P102

Sargāt no bērniem.

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

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.

P501

Atbrīvojies no tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums. Satur vielas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 Reģistrācijas numurs: 01-2119485924-24-XXXX	fosforskābe ...%	12	Skin Corr. 1B, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indekss: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Reģistrācijas numurs: 01-2119471330-49-XXXX	acetons	10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Indekss: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Reģistrācijas numurs: 01-2119457435-35-0001	1-metoksi-2-propanols	10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2
CAS: 1401-55-4 EK: 215-753-2	Tanīns	8	Eye Irrit. 2, H319	2

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs 1.0

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119484630-38-0009	butān-1-ols	5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	2
Indekss: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 Reģistrācijas numurs: 01-2119485044-40-0001	tricinka bis(ortofosfāts)	1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Piezīmes

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- 2 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ielpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Aizsargāt personu no atdzišanas. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusi persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neutralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārlicināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norīšanas gadījumā

Muti izskalot ar tīru ūdeni. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Ieelpojot**

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Saskarē ar ādu

Kairina ādu.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norīšanas gadījumā

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Glabāt slēgtā veidā. Tvertni stingri noslēgt.

Saturs	Iepakojuma tips	Materiāla iepakojums
5 l	kanna	HDPE
1 l	pudele	PET

Speciālas prasības vai noteikumi attiecībā uz vielu/maisījumu

Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un uzkrājas tieši grīdas tuvumā, kur tie ar gaisu var izveidot eksplozīvu maisījumu.

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

Paredzēts aprūsējušu metāla virsmu apstrādei pirms to krāsošanas. Iedarbība ir efektīva, ja rūsas slāņa biezums nepārsniedz 100 mikronus. Pielieto automobiļu remontdarbos, metāla konstrukciju un tilpņu virsmas sagatavošanai pirms gruntēšanas un krāsošanas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri**

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2000/39/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2)	OEL	1 mg/m ³	
	OEL	2 mg/m ³	
acetons (CAS: 67-64-1)	OEL	1210 mg/m ³	
	OEL	500 ppm	
1-metoksi-2-propanols (CAS: 107-98-2)	OEL	375 mg/m ³	āda
	OEL	100 ppm	
	OEL	568 mg/m ³	
	OEL	150 ppm	

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
fosforskābe ...% (CAS: 7664-38-2)	AER 8 st.	1 mg/m ³	
	AER Īslaicīgi (15 min)	2 mg/m ³	
acetons (CAS: 67-64-1)	AER 8 st.	1210 mg/m ³	
	AER 8 st.	500 ppm	
1-metoksi-2-propanols (CAS: 107-98-2)	AER 8 st.	375 mg/m ³	āda
	AER 8 st.	100 ppm	
	AER Īslaicīgi (15 min)	568 mg/m ³	
	AER Īslaicīgi (15 min)	150 ppm	
Tanīns (CAS: 1401-55-4)	AER 8 st.	1 mg/m ³	
butān-1-ols (CAS: 71-36-3)	AER 8 st.	10 mg/m ³	

DNEL

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	553,5 mg/m ³	Akūta iedarbība, lokāla		arcosolv PM

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Rūsas pārveidotājs P – 1TE					
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Caur ādu	50,6 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska		arcosolv PM
Darbinieki	Ieelpojot	369 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska		arcosolv PM
Patērētāji	Caur ādu	18,1 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska		arcosolv PM
Patērētāji	Ieelpojot	43,9 mg/kg	Hroniska iedarbība, sistēmiska		arcosolv PM
Patērētāji	Caur muti	3,3 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska		arcosolv PM

PNEC

Rūsas pārveidotājs P – 1TE			
Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Saldūdens vide	10 mg/l		arcosolv PM
Jūras ūdens	1 mg/l		arcosolv PM
Nosēdumi saldūdenī	41,6 mg/kg		arcosolv PM
Nosēdumi jūrā	4,17 mg/kg		arcosolv PM
Augsne (lauksaimniecības)	2,47 mg/kg		arcosolv PM
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	100 mg/kg		arcosolv PM

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Ja ekspozīcijas robežvērtības šajā režīmā nav iespējas novērot, jālieto piemērota elpceļu aizsardzība. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam). Aizsargbrilles ar sānu malām.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu ķīmiski izturīgus gumijas cimdus. LVS EN ISO 374-1. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Noslēdzta āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	brūna
Smarža	dati nav pieejami
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	2-3 (1% šķīdums) (ūdens šķīdums)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums blīvums	1-1,2 g/cm ³

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Relatīvais tvaika blīvums

dati nav pieejami

Daļiņu raksturlielumi

attiecas uz cietām vielām

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Lietojot standarta veidā, nerodas bīstama reakcija ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE								
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE		10000 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	
Caur muti	LD ₅₀				Žurka (5800)			acetons
Ieelpojot	LC ₅₀		50100 mg/m ³	8 stundas	Žurka			acetons

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Rūsas pārveidotājs P – 1TE								
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur ādu	LD ₅₀		7426 mg/kg		Jūras cūciņa			acetons
Caur muti	LD ₅₀		2290 mg/kg		Žurka			n-butanoļs
Ieelpojot	LC ₅₀		17760 mg/m ³	4 stundas	Žurka			n-butanoļs
Caur ādu	LD ₅₀		3434 mg/kg		Trusis			n-butanoļs
Ieelpojot	LC ₅₀		0,017 ml/g	4 stundas	Trusis			fosforskābe
Caur muti	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Žurka			cinka fosfāts
Caur ādu	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Trusis			cinka fosfāts
Ieelpojot (putekļi/migla)	LC ₅₀		5,7 mg/l	4 stundas	Žurka			cinka fosfāts
Caur muti	LD ₅₀		4,016 mg/kg		Žurka			arcosolv PM
Ieelpojot	LC ₅₀		25,8 mg/l	6 stundas	Žurka			arcosolv PM
Caur ādu	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Trusis			arcosolv PM

Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Cilmes šūnu mutācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Kancerogenitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
	NOAEL	≥500 mg/kg ķm/dienā		Žurka		fosforskābe

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

Akūts toksiskums**Rūsas pārveidotājs P – 1TE**

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀		8733-9485 mg/l	96 stundas	Zivis		acetons
LC ₅₀		8300 mg/l	96 stundas	Zivis		acetons

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Rūsas pārveidotājs P – 1TE						
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀		4740-6330 mg/l	96 stundas	Zivis		acetons
EC ₅₀		13500 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		acetons
LC ₅₀		1376 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)		n-butanols
EC ₅₀		1100 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		n-butanols
EC ₅₀		225 mg/l	72 stundas	Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)		n-butanols
EC ₄₀		>100 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		fosforskābe
EC ₅₀		100 mg/l	72 stundas	Aļģes		fosforskābe
LC ₅₀		0,169 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		cinka fosfāts
LC ₅₀		0,78 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)		cinka fosfāts
EC ₅₀		0,147 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Ceriodaphnia dubia)		cinka fosfāts
EC ₅₀	OECD 201	0,136 mg/l	72 stundas	Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)		cinka fosfāts

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Hroniska toksicitāte

Rūsas pārveidotājs P – 1TE					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
	0,019 mg/kg		Aļģes (Pseudokirchneriel la subcapitata)		cinka fosfāts

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvojoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.302 - Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

08 01 11* krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Iepakojuma atkritumu tipa kods

15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots
(*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

Vides aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Darba aizsardzības likums. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2004/42/EK (2004. gada 21. aprīlis), ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un ar ko groza Direktīvu 1999/13/EK. Komisijas Direktīva 2000/39/EK (2000. gada 8. jūnijs), ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu, lai īstenotu Padomes Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu. MK noteikumi Nr. 231 (03.04.2007.) "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem". MK noteikumi Nr. 325 (19.05.2007.) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietā".

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts (maisījums).

16. IEDAĻA: Cita informācija**Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
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.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P102	Sargāt no bērniem.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.

P501 Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Drošības datu lapā lietoto standarta frāžu saraksts

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

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC ₄₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 40% no maksimālās reakcijas.
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC ₅₀	Vidēji letālā koncentrācija
LD ₅₀	Vielas letālā deva 50 % testa populācijai
log K _{ow}	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana

Rūsas pārveidotājs P – 1TE

Izgatavošanas datums 24.01.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
UN	Vielas vai izstrādājuma četrципарu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	Vielas bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
Skin Corr.	Kodīgs ādai
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.