

DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) Nr. 2020/878



ROOF 2.0 WP7 301

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : ROOF 2.0 WP7 301
Reģistrācijas numurs REACH : Nav piemērots (maisījums)
Produkta veids REACH : Maisījums

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

1.2.1 Attiecīgie apzinātie lietojumi

Hermētiķis

1.2.2 Neiesaka izmantot

Nav aizliegumu lietošanai

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja dati

Drošības datu lapas piegādātājs

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Produkta ražotājs

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Avārijas tālruna numurs

24 stundas/24 stundas (Tālruna konsultācija: angļu, franču, vācu, holandiešu valodā) :

+32 14 58 45 45 (BIG)

2. IEDAĻA: Bīstamo situāciju identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

Klase	Kategorija	Bīstamības paziņojumi
Uzliesmojošs šķidrums	Kategorija 3	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT SE	Kategorija 3	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboni.
Ūdens hronisks	Kategorija 3	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi



Satur: ogļūdeņražus, C9-C11, n-alkānus, izoalkānus, cikliskus, <2% aromātiskos savienojumus

Signālvārds Uzmanību

H-paziņojumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P-paziņojumi

P101 Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet produkta iepakojumu vai etiķeti
pie sevis.
P102 Sargāt no bērniem.
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām avotiem un citiem aizdegšanās avotiem. Smēķēt aizliegts.

ROOF 2.0 WP7-301

P280
P303+P361+P353
P271
P304 + P340
P405
P501

Papildus informācija
EUH066

Valkājiet aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
JA NOKĻŪST UZ ĀDAS vai uz matiem: Novilkt nosmērēto apģērbu. Mazgāt ādu ar ūdeni.
Lietojiet tikai ārpus telpām vai labi vēdināmā vietā.
IEELPOJOT: nogādājiet personu svaigā gaisā un nodrošiniet, lai tai būtu ērti elpot.
Uzglabāt noslēgtu.
Izmetiet saturu/konteineru saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.
Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

2.3. Other hazards

Citas bīstamības nav
zināmas

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērotas

3.2. Maisījumi

Nosaukums REACH Reģistrācijas Nr.	CASNr EC Nr Saraksta Nr	Koncentrācija (C)	Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Precizējums
ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi 01-2119463258-33	919-857-5	10%<C<25%	Uzliesmojošs šķidrums 3;H226;Aspirācijas toksicitāte 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(10)	Komponentu daļa
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi 01-2119455851-35	128601-23-0 918-668-5	5%<C<10%	Uzliesmojošs šķidrums 3; H226 Aspirācijas toksicitāte 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Ūdens hronisks 2; H411 EUH066	(1)(10)	Komponentu daļa
ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie 01-2119475515-33	927-510-4	1%<C<3%	Uzliesmojošs šķidrums 2;H225;Aspirācijas toksicitāte 1; H304 Ādas kairinājums 2;H315 STOT SE 3; H336 EUH066;ūdens hronisks 2;H411	(1)(2)(10)	Komponentu daļa

(1) Pilniem H-paziņojumiem : skatīt 16. virsrakstu
(2) Viela ar darba vietas iedarbības robežvērtību
(10) Ievērojot ierobežojumus, kas minēti Regulās (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMĀ
Piezīme: numuri 9xx-xxx-x ir pagaidu saraksta numuri, ko Echa piešķir līdz oficiāla EK inventarizācijas numura saņemšanas.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgie:
Pārbaudiet dzīvībai svarīgās funkcijas. Bezsamaņā: uzturēt atbilstošu elpceļu un elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpošana vai skābeklis. Sirdsdarbības apstāšanās: veiciet reanimāciju. Upuris apzinās ar apgrūtinātu elpošanu: puslīdz sēdus stāvoklī. Upuris šokā: uz muguras ar nedaudz paceltām kājām. Vemšana: novērsiet asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Novērsiet atdzišanu, nosedzot upuri (nesasildot). Turpiniet novērot upuri. Sniedziet psiholoģisko palīdzību. Uzturiet upuri mierīgu, izvairieties no fiziskas slodzes. Atkarībā no upura stāvokļa: ārsts/slimnīca.

Pēc ieelpošanas:
Izvediet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmas: konsultējieties ar ārstu/medicīnas dienestu.

Pēc saskares ar ādu:
Nekavējoties noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nelietojiet (ķīmiskus) neitralizējošus līdzekļus bez ārsta konsultācijas. Ja kairinājums nepāriet, sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm:
Noskalojiet ar ūdeni. Noņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalošanu. Nelietojiet (ķīmiskus) neitralizējošus līdzekļus bez ārsta konsultācijas. Ja kairinājums nepāriet, nogādājiet cietušo pie oftalmologa.

Pēc norīšanas:
Izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisiet vemšanu. Nelietojiet (ķīmiskus) neitralizējošus līdzekļus bez ārsta konsultācijas. Ja jūtaties slikti, konsultējieties ar ārstu/medicīnas dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

4.2.1 Akūtie simptomi
Pēc ieelpošanas:
Reibonis. Miegainība.
Pēc saskares ar ādu:
PĒC ILGLAICĪGAS/ATKĀRTOTAS IEDARBĪBAS/KONTAKTA: sausa āda. Ādas plaisāšana.
Pēc saskares ar acīm:
Nav zināmo efektu.

ROOF 2.0 WP7-301

Pēc norīšanas:

Nav zināmo efektu.

4.2.2 Kāvētie simptomi

Nav zināmo efektu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja tas ir pielietojams un pieejams, tas tiks uzskaitīts zemāk.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neliels ugunsgrēks: ātras darbības ABC pulvera ugunsdzēsamais aparāts, ātras darbības BC pulvera ugunsdzēsamais aparāts, ātras darbības B klases putu ugunsdzēsamais aparāts, ātras darbības CO2 ugunsdzēsamais aparāts.

Liels ugunsgrēks: B klases putas (nav izturīgas pret spirtu).

5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neliels uguns: Ūdens (ātras darbības ugunsdzēsamais aparāts, spole);peļķes

paplašināšanās risks.

Liels ugunsgrēks: ūdens; peļķes paplašināšanās risks.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā: veidojas CO un CO2.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

5.3.1 Instrukcijas:

Ja tiek pakļauti ugunij, noslēgtos traukus atdzesējiet, izsmidzinot ar ūdeni. Ņemiet vērā videi bīstamo ugunsdzēsības ūdeni. Mēreni lietojiet ūdeni un, ja iespējams, savāciet vai noturiet to.

5.3.2 Īpašs ugunsdzēsēju aizsardzības aprīkojums:

Cimdi (EN 374). Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034). Lielas noplūdes/slēgtās telpās: autonomas elpošanas aparāts (EN 136 + EN 137). Karstuma/uguns iedarbība: autonomais elpošanas aparāts (EN 136 + EN 137)..

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālie aizsardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Apstādiniet iekārtas un nesmēķējiet. Tuvumā nedrīkst būt atklātas liesmas vai dzirksteles. Dzirksteļu un sprādziendrošas ierīces un apgaismes ierīces.

6.1.1 Aizsardzības aprīkojums personālam, kas nav avārijas un neatliekamas palīdzības personāls

Skatīt virsrakstu 8.2

6.1.2 Aizsardzības aprīkojums ārkārtas situāciju darbiniekiem

Skatīt punktu 5.3.2

Piemērots aizsargtērps

Skatīt punktu 8.2

6.2. Apkārtējas vides drošības pasākumi

Satur izlaisto produktu. Novērsiet šķidruma noplūdi. Novērsiet augsnes un ūdens piesārņošanu. Novērsiet izplatīšanos kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un sakopšanas metodes un materiāli

Šķidruma noplūdi savāciet absorbējošā materiālā. Ielieciet absorbēto vielu noslēgšanas traukos. Uzmanīgi savāciet noplūdi/pārpalikumus. Piesārņotās virsmas: netīrīt (neapstrādāt) ar ūdeni. Savāktu noplūdi nogādājiet ražotājam/kompetentajai iestādei. Pēc apstrādes nomazgājiet apģērbu un aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt virsrakstu 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un uzglabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Darbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos darbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Sargāt no atklātas uguns/karstuma. Nepietiekama ventilācija: Sargāt no atklātas liesmas/dzirksteles. Nepietiekama ventilācija: izmantojiet dzirksteles/sprādziendrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Ievērojiet stingru higiēnu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Neizmetiet atkritumus kanalizācijā. Uzglabāt cieši noslēgtu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, ieskaitot visas nesaderības

7.2.1 Drošas glabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt vēsā vietā. Ugunsdrošs noliktava. Izpildiet juridiskās prasības.

7.2.2 Sargāt no:

Siltuma avoti, aizdegšanās avoti.

7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:

Nav pieejami dati

7.2.4 Nepiemērots iepakojuma materiāls:

Nav pieejami dati

7.3. Konkrēts (-i) galalietojums (-i)

Iedarbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Skatīt informāciju, ko sniedzis ražotājs.

ROOF 2.0 WP7-301

8. IEDAĻA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Profesionālā iedarbība

a) Profesionālās iedarbības robežvērtības

Ja robežvērtības ir piemērojamas un ir pieejamas, tās tiks uzskaitītas zemāk.

B) Nacionālās bioloģiskās robežvērtības

Ja robežvērtības ir piemērojamas un ir pieejamas, tās tiks uzskaitītas zemāk.

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Naftas destilātu frakcijas, Tests: OSHA, Numurs 48.

8.1.3 Piemērojamās robežvērtības, ja vielu vai maisījumu izmanto, kā bija paredzēts

Ja robežvērtības ir piemērojamas un ir pieejamas, tās tiks uzskaitītas zemāk.

8.1.4 Sliekšņa vērtības

ABL/AME - Darbinieki

ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	871 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	77 mg/kg bw/dienā	

ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	151 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	12,5 mg/kg bw/dienā	

ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	150 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	25 mg/kg bw/dienā	

DNL/DMEL - Vispārējie iedzīvotāju radītāji

ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	185 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	46 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	46 mg/kg bw/dienā	

ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	32 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība perorāli	7,5 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	7,5 mg/kg bw/dienā	

ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	447 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	149 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	149 mg/kg bw/dienā	

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot		
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu		
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli		

Efektu līmenis (DNL/DMEL)	Veids	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot		
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu		
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli		

8.1.5 Kontroles josla

Ja tas ir pieejams un pielietojams, tas tiks uzskaitīts zemāk.

8.2. Iedarbības kontrole

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Darbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos darbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Sargāt no atklātas uguns/karstuma. Nepietiekama ventilācija: Sargāt no atklātas liesmas/dzirksteles. Nepietiekama ventilācija: izmantojiet dzirksteles/sprādziendrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Regulāri mēriet koncentrāciju gaisā. Veiciet operācijas atklātā vietā/zem vietējās nosūces/ventilācijas vai ar elpošanas ceļu aizsarglīdzekļiem.

Pārskatīšanas iemesls: 2;3

Publikācijas datums: 2020-06-29

Pārskatīšanas datums: 2024-09-03

ROOF 2.0 WP7-301

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Ievērojiet stingru higiēnu. Darba laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet.

a) Elpošanas ceļu aizsardzība:

Valkājiet gāzes masku ar A tipa filtru, ja koncentrācija

gaisā > iedarbības robežvērtība.

b) Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām (EN 374).

Materiāli	Izmēritais izturības laiks	Biezums	Aizsardzības indekss
nitrilkaučuks	> 240 minūtes	0.12 mm	Klase 5
Vitons	> 240 minūtes	0.12 mm	Klase 5

c) Acu aizsardzība:

Sejas aizsargs

(EN166).

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargapģērbs

(EN14605 VAI

EN13034.

8.2.3 Kontrole par iedarbību uz apkārtējo vidi:

Skatīt virsrakstus 6.2, 6.3 and 13

9. IEDAĻA: Fiziskas un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fiziskām un ķīmiskajām īpašībām

Fiziskā forma	Šķidrums
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sliekšnis	Nav pieejami dati
Krāsa	Melna
Dalīņu izmērs	Nav pieejami dati
Sprādziena robežas	0.6 - 7.0 vol %
Uzliesmojamība	<61 GRĀDI
Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients	Nav piemērojams (maisījums)
Dinamiskā viskozitāte	110000 mPa.s ; 20 °C
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami dati
Kušanas punkts	Nav pieejami dati
Vārišanās punkts	135 °C
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejami dati
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejami dati
Tvaika spiediens	3 hPa ; 20 °C 15 hPa ; 50 °C
Šķīdība	ūdens ; nešķīstošs
Relatīvais blīvums	1.12; 20 °C DIN 51757
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati
Pašaiždegšanās temperatūra	> 200 °C
Uzliesmošanas punkts	41 °C
Sprādzienbīstamība	Neviena ķīmiska grupa nav saistīta ar sprādzienbīstamību
Oksidējošās īpašības	Neviena ķīmiska grupa nav saistīta ar oksidējošām īpašībām
pH	Nav pieejami dati

9.2. Īpaša informācija

Absolūtais blīvums 1120 kg/m³ ; 20 °C DIN 51757

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Var aizdegties no dzirkstelēm.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav pieejami dati.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Piesardzības pasākumi

Sargāt no atklātas uguns/karstuma. Nepietiekama ventilācija: Sargāt no atklātas liesmas/dzirksteles. Nepietiekama ventilācija: izmantotiet dzirksteles/sprādziendrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejami dati.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas laikā veidojas kaitīgas gāzes/tvaiki, piemēram: oglekļa monoksīds - oglekļa dioksīds.

ROOF 2.0 WP7-301

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

11.1.1 Testa

rezultāti Akūts indīgums

ROOF 2.0 WP7-301

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām

sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts	
Dermāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 stundas	Trusis (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts	
Ieelpošana (aerosols)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	> 4.95 mg/l gaiss	4 stundas	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts	

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50		> 5840 mg/kg bw		Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli	LD50		> 2800-3100 mg/kg bw	24 stundas	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	> 23,3 mg/l gaiss	4 stundas	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50		> 6984 mg/kg bw		Žurka (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība	
Perorāli	LD50		3492 mg/kg bw		Žurka (mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 stundas	Trusis (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	> 6.19 mg/l gaiss	4 stundas	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

=

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme

Secinājums

Nav klasificēts kā akūti toksisks

Kodīgums/kairinājums

ROOF 2.0 WP7-301

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām

sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Nav kairinošs	Līdzvērtīga OECD 405		24; 48; 72 stundas	Trusis	Krustpunkts	Vienreizēja apstrāde bez skalošanas
Āda	Nav kairinošs	Līdzvērtīga OECD 404	4 stundas	24; 48; 72 stundas	Trusis	Krustpunkts	

=

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme

ROOF 2.0 WP7-301

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Nav kairinošs	Līdzvērtīga OECD 405		1; 24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Nedaudz kairinošs	OECD 404	4 stundas	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpojot	Kairinošs; STOT SE cat.3					Ekspertu vērtējums	

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Nav kairinošs	EPA OPPTS 870.2400		24; 48; 72 stundas; 4 dienas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Kairinošs	OECD 404	4 stundas		Trusis	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Nav klasificēts kā kairinošs ādai
Nav klasificēts kā kairinošs acīm
Nav klasificēts kā kairinošs elpošanas ceļiem

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

ROOF 2.0 wp7-301

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu
Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām
sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nav sensibilizējošs	Līdzvērtīga OECD 406			Jūscūciņa (mātīte)	Krustpunkts	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 406		24; 48 stundas	Jūscūciņa (mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

kvartāra amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil, hloridi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 406			Jūscūciņa (mātīte)	Krustpunkts	

Secinājums

Nav klasificēts kā jutīgs pret ādu
Nav klasificēts kā jutīgs ieelpojot

Toksiskā ietekme uz mērķorgānu

ROOF 2.0 WP7-301

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu
Klasifikācija ir pamatota ar attiecīgajām
sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Iekšķīgi (kuņģa caurule)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dienā		Nav efektu		Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Dermāli								Datu atteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 413	6 mg/L		Nav efektu	13 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Ieelpojot			STOT SE cat.3		Miegainība, reiboni			Ekspertu vērtējums

ROOF 2.0 WP7-301

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Iekšķīgi (kuņģa trakta)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 422	1000 mg/kg bw/dienā		Nav efektu		Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Dermāli								
Ielelpojot (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 452	1800 mg/m³ gaiss		Nav efektu	52 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (mātīte)	Eksperimentālā vērtība
Ielelpojot			STOT RE cat.1		Pavājināšanās/deģenerācija			Literatūras studijas
Ielelpojot	NOAEC		900 mg/m³ gaiss	Centrālā nervu sistēma	Nav efektu	52 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka tēviņš	Krustpunkts

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Ielelpojot (tvaiki)	NOAEC	Subhronisks toksicitātes tests	12470 mg/m³ gaiss	Centrālā nervu sistēma		16 nedēļas (katru dienu)	Žurka (tēviņš)	Krustpunkts
Ielelpojot (tvaiki)	NOAEL		12350 mg/m³ gaiss	Nav nelabvēlīgu sistēmiskos efektus		26 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība
Ielelpojot (tvaiki)	LOAEL	Līdzvērtīga OECD 452	1650 mg/m³ air	Centrālā nervu sistēma		26 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība

Secinājums
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-
Nav klasificēts kā subhroniski toksisks, nonākot saskarē ar ādu
-

Mutagenitāte (stikla traukā)

ROOF 2.0 WP7-301
Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu
ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 471	Cilvēka limfocīti		Krustpunkts	

ogļūdenraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie savienojumi (2-25%)

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 473	Cilvēka limfocīti	Nav efektu	Eksperimentālā vērtība	
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Nav efektu	Eksperimentālā vērtība	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Nav efektu	Eksperimentālā vērtība	

ROOF 2.0 WP7-301

kvartāra amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil, hlorīdi

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	OECD 473	Cilvēka limfocīti		Eksperimentālā vērtība	
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)		Eksperimentālā vērtība	

Mutagenitāte (dzīvā organismā)

ROOF WP7-301

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām

sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Pārbaudes substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs (Iekšķīgi (kuņģa caurule))	Līdzvērtīga OECD 474		Pēle (tēviņš/māte)	Kaulu smadzenes	Krustpunkts

ogļūdenraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie savienojumi (2-25%)

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Pārbaudes substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 474		Pēle (tēviņš/māte)	Kaulu smadzenes	Krustpunkts

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Pārbaudes substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 475	5 diena(s)	Žurka (tēviņš)	Kaulu smadzenes	Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Nav klasificēts pēc mutagēna vai genotoksiskā indīguma

Kancerogenitāte

ROOF WP7-301

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām

sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 453	> 2200 mg/m ³ air	105 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (māte)	Nav kancerogēnas iedarbības		Krustpunkts
Dermāli	Devas līmenis	Līdzvērtīga OECD 451	50 µl	104 nedēļa(s)	Pēle (tēviņš)	Nav kancerogēnas iedarbības		Krustpunkts

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 452	≥ 1800 mg/m ³ gaiss	52 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (māte)	Nav kancerogēnas iedarbības		Krustpunkts

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Nav zināms								Datu atteikšana

Secinājums

Nav klasificēts pēc kancerogenitātes

Reproduktīvs indīgums

ROOF

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām

sastāvdaļām

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ gaiss	10 dienas (6stundas/dienā)	Žurka	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
Mātes toksicitāte ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	> 5220 ppm	10 dienas (6stundas/dienā)	Žurka (māte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
Ietekme uz auglību ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 413	≥ 2200 mg/m ³ gaiss	14 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/māte)	Nav efektu		Krustpunkts

ROOF 2.0 WP7-301

ogļūdenraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie savienojumi (2-25%)

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	≥ 5220 mg/m³ gaiss	10 dienas (6stundas/dienā)	Žurka	Nav efektu	Auglis	Eksperimentālā vērtība
Mātes toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	≥ 5220 mg/m³ gaiss		Žurka	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
Ietekme uz auglību	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 416	≥ 300 mg/kg bw/dienā	16 nedēļas (katru dienu)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEC		100 ppm	10 diena(s)	Pēle	Nav efektu	Auglis	Eksperimentālā vērtība
	LOAEC		500 ppm	10 diena(s)	Pēle	Samazināts augļa ķermeņa svars	Auglis	Eksperimentālā vērtība
Mātes toksicitāte	NOAEC		100 ppm	10 diena(s)	Pēle	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
	LOAEC		500 ppm	10 diena(s)	Pēle	Ķermeņa svara samazināšana	Vispārejie	Eksperimentālā vērtība
Ietekme uz auglību	NOAEC	Pētījums 3. paaudzēs	7500 mg/m³		Žurka (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	≥ 132 mg/kg bw/dienā	10 dienas (grūtniecība, katru dienu)	Žurka	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
Mātes toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	≥ 132 mg/kg bw/dienā	10 dienas (grūtniecība, katru dienu)	Žurka	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
Ietekme uz auglību	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 416	750 ppm		Žurka (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai funkcijai vai attīstībai

Citi toksicitātes efekti

ROOF

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu
Klasifikācija ir pamatota ar attiecīgajām
sastāvdaļām

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Parameter	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
			Āda	Ādas sausums vai plaisāšana			Literatūras studijas

Secinājums

Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Hroniskie efekti, ko rada īslaicīga un ilglaicīga iedarbība

ROOF 2.0 WP7-301

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

ROOF 2.0 WP7-301

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu
Klasifikācija ir pamatota ar attiecīgajām
sastāvdaļām

Pārskatīšanas iemesls: 2;3

Publikācijas datums: 2020-06-29

Pārskatīšanas datums: 2024-09-03

ROOF 2.0 WP7-301

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sāļūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 stundas	Varavīksnes forele	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Akūtas toksicitātes vēžveidīgie	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 stundas	Liela dafnija	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Toksiskās aļģes un citi ūdens augi	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sāļūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LL50	OECD 203	10 mg/l WAF ~ 30 mg/l WAF	96 stundas	Varavīksnes forele	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Akūtas toksicitātes vēžveidīgie	EL50	OECD 202	10 mg/l - 22 mg/l	48 stundas	Liela dafnija	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Toksiskās aļģes un citi ūdens augi	EL50	OECD 201	4.1 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Pieauguma temps
Ilgtermiņa toksicitātes zivis	NOELR		0.13 mg/l	28 diena(s)	Varavīksnes forele		Saldūdens	KSAA; Pieauguma temps
Ilgtermiņa toksicitātes ūdens vēžveidīgie	EC50	OECD 211	0.328 mg/l	21 diena(s)	Liela dafnija	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Krustpunkts; Reprodukcija
Ūdens mikroorganismu toksicitāte	EL50	Cita	43.98 mg/l	48 stundas	Infuzorija Tetrahimena		Saldūdens	KSAA

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sāļūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LL50	OECD 203	9.2 mg/l	96 stundas	Varavīksnes forele	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Akūtas toksicitātes vēžveidīgie	EL50	OECD 202	3.2 mg/l	48 stundas	Liela dafnija	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Toksiskās aļģes un citi ūdens augi	EL50	OECD 201	2.9 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Pieauguma temps
	NOELR	OECD 201	1 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	KSAA; GLP
Ilgtermiņa toksicitātes zivis	NOELR		1.228 mg/l	28 diena(s)	Varavīksnes forele		Saldūdens	KSAA
Ilgtermiņa toksicitātes ūdens vēžveidīgie	NOELR		2.144 mg/l	21 diena(s)	Liela dafnija		Saldūdens	KSAA

=

Secinājums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un ķīmiskais sadalījumsvērtība

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Biokīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301F:	80 %; Skābekļa patēriņš	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

Publikācijas datums: 2020-06-29

Pārskatīšanas datums: 2024-09-

03

Produkta numurs: 66207

11/17

ROOF 2.0 WP7-301

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,

Biokīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301F:	98 %; GLP	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Biokīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301F:	78 %	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Nesatur bioloģiski viegli sadalamus komponentu(-s)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

ROOF 2.0 WP7-301

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Biokoncentrācijas faktora zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
Biokoncentrācijas faktors	BCFBAF v3.01	31-4786 l/kg; Dzīvs svars			Aprēķinātā vērtība

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		3.1-3.8	20 c	

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		3.1 – 3.8	20 c	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		2.9-3.6	20 c	

Biokoncentrācijas faktora zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
Biokoncentrācijas faktors	BCFBAF v3.01	40-178 l/kg dzīvsvārs			Aprēķinātā vērtība

Secinājums

Satur bioakumulatīvo (-ās) sastāvdaļu (-as)

12.4. Mobilitāte augsnē

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie,

Augsnes adsorbcijas koeficients

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
Augsnes adsorbcijas koeficients	SRC PCKOCWIN v2.0	2.901	Aprēķinātā vērtība

Procentuālais sadalījums

Metode	Gaisa daļa	Biotas daļa	Nogulšņu daļa	Augsnes daļa	Ūdens daļa	Vērtības noteikšana
Fugacity Modelis LīmenisIII	29 %		1.37 %	1.57 %	68.1 %	Aprēķinātā vērtība

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie savienojumi (2%)

Procentuālais sadalījums

Metode	Gaisa daļa	Biotas daļa	Nogulšņu daļa	Augsnes daļa	Ūdens daļa	Vērtības noteikšana
Mackay līmenis III	80 %		13 %	0%	3.6 %	Aprēķinātā vērtība

Secinājums

Satur sastāvdaļu (-as) ar pārvietošanās potenciālu augsnē

12.5. NBT un īNtB novērtējuma rezultāti

Nesatur sastāvdaļu (-as), kas atbilst NBT un/vai īNtB kritērijiem, kas uzskaitīti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

Pārskatīšanas iemesls: 2;3

Publikācijas datums: 2020-06-29

Pārskatīšanas datums: 2024-09-03

ROOF 2.0 WP7-301

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

ROOF 2.0 WP7-301

Fluorētās siltumnīcefekta gāzes (Regula (ES) Nr. 517/2014)

Neviens no zināmajiem komponentiem nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 517/2014)

Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009)

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs.

ogļūdenraži, C9-C11, n-alkāni, izaralkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs, Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

ogļūdenraži, C7, n-alkāni, izaralkāni, cikliskie,

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas NOSACĪJUMI

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iedarbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1 Noteikumi par atkritumiem

Eiropas Savienība

Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98 / EK, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 un Regulu (ES) Nr. 2017/997.

Atkritumu materiālu kods (Direktīva 2008/98 / EK, Lēmums 2000/0532 / EK.

08 04 09* (līmju un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas produktus) no MFSU atkritumi: līmju un hermētiķu atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas). Atkarībā no nozares un ražošanas procesa var būt piemērojami arī citi atkritumu kodi.

13.1.2 Likvidēšanas metodes

Nevajadzētu izmest poligonā kopā ar sadzīves atkritumiem. Likvidēt atkritumus saskaņā ar vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Bīstamos atkritumus nedrīkst sajaukt kopā ar citiem atkritumiem. Dažādos bīstamo atkritumu veidos nesajauc kopā, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai radīt problēmas turpmākai atkritumu apsaimniekošanai. Bīstamos atkritumus apsaimnieko atbildīgi. Visas vienības, kas glabā, pārvadā vai apstrādā bīstamos atkritumus, veic vajadzīgos pasākumus, lai novērstu piesārņojuma vai kaitējuma draudus cilvēkiem vai dzīvniekiem. Neizplūst kanalizācijā vai vidē. Likvidēt pilnvarotajā atkritumu savākšanas vietā.

13.1.3 Iepakojšana / kontainers

Eiropas Savienība

Atkritumu materiālu koda iesaiņojums (Direktīva 2008/98/EK).

15 01 10* (iekpojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir ar tām piesārņots).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Ceļš (ADR)

14.1. ANO

numurs

Transports

Nav subjekta

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	
Klasifikācijas kods	

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etiketes	

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums

nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	
Ierobežoti daudzumi	
Īpaša pieminēšana	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru $\geq 23^{\circ}\text{C}$ un $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kas atbilst ADR 2.2.3.1.5. Punktā norādītajiem nosacījumiem, nav pakļauts ADR.

Dzelzceļš (NSB)

14.1. ANO

numurs

Transports

Nav subjekta

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	
Klasifikācijas kods	

ROOF 2.0 WP7-301

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etiketes	

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	
Ierobežoti daudzumi	
Īpaša pieminēšana	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru $\geq 23^{\circ}\text{C}$ un $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kas atbilst ADR 2.2.3.1.5. Punktā norādītajiem nosacījumiem, nav pakļauts ADR

Iekšējie ūdensceļi (NBU)

14.1. ANO numurs

Transports Nav subjekta

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Klase	
Klasifikācijas kods	

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etiketes	

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	
Ierobežoti daudzumi	
Īpaša pieminēšana	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru $\geq 23^{\circ}\text{C}$ un $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kas atbilst ADR 2.2.3.1.5. Punktā norādītajiem nosacījumiem, nav pakļauts ADR

Jūras transports (SJBKK/SJBK)

14.1. ANO numurs

ANO numurs 1139

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

Pareizais kravas nosaukums Hermētiķis

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Klase 3

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	III
Etiketes	3

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs	-
Videi bīstamu vielu marķējums	nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	955
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 5 litri uz šķidrumu iekšējā iepakojuma. Iepakojuma svars nedrīkst pārsniegt 30 kg. (bruto masa)
Īpaša pieminēšana	Uz viskozu šķidrumu ar uzliesmošanas temperatūru $\geq 23^{\circ}\text{C}$ un $\leq 60^{\circ}\text{C}$, kas atbilst IMDG 2.3.2.5. Punktā norādītajiem nosacījumiem, uz IMDG kodeksa 4.1., 5.2. Un 6.1. nodaļām neattiecas.

14.7. Pārvadāšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu MARPOL 73/78 Pielikums II

Nav piemērojams, pamatojoties uz pieejamajiem datiem

Gaisa transports (BKN/BKPGT)

14.1. ANO numurs

ANO numurs 1139

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

Pareizais kravas nosaukums Hermētiķis

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Klase 3

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	III
Etiketes	3

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi A3

Pasažieru un kravas pārvadājumi

Ierobežoti daudzumi: maksimālais neto daudzums uz iepakojumu 10 L

ROOF 2.0 WP7-301

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi / tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas likumdošana:

VOC saturs direktīva 2010/75/ES

VOC saturs	Piezīme
26.59 %	
297.9 g/l	

GOS saturs direktīva 2004/42/EC

Maksimālā vērtība	EK robežvērtība	Kategorija	Apakškategorija	Apzīmējums
274.6 g/l	840 g/l	IIB	e: Īpaša apstrāde	2004/42/IIB(e)(840)274.6

REACH XVII pielikums - Ierobežojumi

Nesatur sastāvdaļu (-as), uz kurām attiecas ierobežojumi, kas minēti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā: ierobežojumi dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanai, laišanai tirgū un lietošanai.

	Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	Ierobežojumu nosacījumi
- ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi - ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, - ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	Šķidrās vielas vai maisījumi ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45 / EK vai kas atbilst kritērijiem attiecībā uz kādu no šīm bīstamības klasēm vai kategorijām, kas noteiktas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā: (a) bīstamības klases no 2.1 līdz 2.4, 2.6 un 2.7, 2.8 A un B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijas 1 un 2, 2.14 1. un 2. kategorija, 2.15 A līdz F tips; (b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7 bīstamības klase (c) nelabvēlīga ietekme uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. ietekme, izņemot narkotisko iedarbību, 3.9. un 3.10. (d) bīstamības klase 4.1.; (e) bīstamības klase 5.1.	1. Neizmanto: — dekoratīvie izstrādājumi, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektu radīšanai ar dažādu fāžu palīdzību, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, — triki un joki, — spēles vienam vai vairākiem dalībniekiem vai jebkurš izstrādājums, kas paredzēts kā tāds, pat ar rotājumiem, 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. punktam, netaisīt tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, ja vien tas nav nepieciešams fiskālu apsērsumu dēļ, vai smaržas, vai abas, ja: — to var izmantot kā degvielu dekoratīvās eļļas lampās, kas tiek piegādātas plašai sabiedrībai, un — rada aspirācijas briesmas un ir marķēti ar R65 vai H304, 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas piegādēm plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst 6. Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam dekoratīvo eļļas spuldžu standartam (EN 14059). 5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iesaiņošanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka tiek ievērotas šādas prasības: 7. lampu eļļas, kas marķētas ar R65 vai H304 un kuras paredzētas piegādēm plašai sabiedrībai, ir redzami, salasāmi un neizdzēšami marķētas šādi: "Glabājiet ar šo šķidrumu piepildītās lampas bērniem nepieejamā vietā"; un līdz 2010. gada 1. decembrim " 8. Tikai malks lampas eļļas vai pat nelietots lampas deglis var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus. grila šķiltavu šķidrumi, kas marķēti ar R65 vai H304 un kas paredzēti piegādei plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim ir salasāmi un neizdzēšami marķēti šādi: " 9. Tikai grila aizdedzināšanas šķidruma malks var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; 10. lampu eļļas un grila šķiltavas, kas marķētas ar R65 vai H304 un kuras paredzētas plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim ir iesaiņotas melnā neausrūpīgā traukā, kura tilpums nepārsniedz 1 litru. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija pieprasa Eiropas Ķīmijāļu aģentūrai sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu grilēšanas šķiltavas un degvielu dekoratīvajām lampām, kas marķētas ar R65 vai H304, paredzētas piegādei plašai sabiedrībai. 7. Fiziskas vai juridiskas personas, kas pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļas un grila šķiltavu šķidrumus, kas marķēti ar R65 vai H304, līdz 2011. gada 1. decembrim un pēc tam katru gadu sniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila šķiltavu šķidrumiem, kas marķēti ar R65 vai H304. attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei. Dalībvalstis šos datus dara pieejamus Komisijai. "
- ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi - ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, - ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, 2 vai 3, 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas cietas vielas, vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorija, 1. kategorijas pirofiski šķidrumi vai 1. kategorijas pirofiski šķidrumi neatkarīgi no tā, vai tie ir minēti minētās regulas VI pielikuma 3. daļā vai nē.	1. Neizmanto kā vielu vai kā maisījumus aerosola izsmidzinātājos, ja šos aerosola izsmidzinātājos paredzēts piegādāt plašai sabiedrībai izklaides un dekoratīviem nolūkiem, piemēram: - Metāla mirdzumi, kas galvenokārt paredzēti dekorēšanai, - mākslīgais sniegs un sals, - "veselīga cilvēka" spilveni,, - silly string apsveikuma aerosols, - Ekskrementu imitācija, - Ragi priekš svētkiem - Dekoratīvas pārsulas un putas, - Mākslas zirnekļtīkli, - smirdbumbas. 2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu par vielu klasifikāciju, iesaiņošanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka iepriekšminētie aerosola flakonu iepakojumi ir redzami, salasāmi un neizdzēšami marķēti ar: "Tikai profesionāliem lietotājiem". 3. Izņēmuma kārtā 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola izsmidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324 / EEC 8. panta 1. a punktā . 4. Šā panta 1. un 2. punktā minētos aerosola izsmidzinātājos netaisīt tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

Pārskatīšanas iemesls: 2;3

Publikācijas datums: 2020-06-29

Pārskatīšanas datums: 2024-09-03

Pārskatīšanas numurs: 0200

Produkta numurs: 66207

15 / 17

ROOF 2.0 WP7-301

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.
Direktīva 2012/18/EU (Seveso III)
Robežvērtības īpašos apstākļos

Vielai vai kategorijai	Īpaši apstākļi	Zems līmenis (tonnās)	Augstākais līmenis (tonnās)	Kategorija	Šai vielai vai maisījumam ir jāpiemēro summēšanas noteikums:
P5a UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	Uztur temperatūru virs viršanas temperatūras	10	50	Nav	Uzliesmojamība
P5b UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	Īpaši apstrādes apstākļi, piemēram, augsts spiediens vai augsta temperatūra, var radīt smagu negadījumu draudus	50	200	Nav	Uzliesmojamība

Robežvērtības normālos apstākļos

Vielai vai kategorijai	Zems līmenis (tonnās)	Augstākais līmenis (tonnās)	Kategorija	Šai vielai vai maisījumam ir jāpiemēro summēšanas noteikums:
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	5000	50000	Nav	Uzliesmojamība

REACH kandidātu saraksts:

Nesatur komponentu(-s), kas iekļauts(-s) ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu sarakstā, lai saņemtu atļauju (Regulas (EK) Nr. 59. pants 1907/2006)

16. IEDAĻA: Cita informācija

Visu H paziņojumu pilns teksts, kas minēts 3. virsrakstā:

H225 Īpaši zliesmojošs šķidrums un tvaiki
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking

(*)	IEKŠĒJĀ BIG KLASIFIKĀCIJA
PID	Pieņemama ikdienas deva
POIL	Pieļaujama operatora iedarbības līmenis
IKR (EU-GHS)	Klasifikācija, marķēšana un iesaiņošana (Globāli harmonizētā sistēma Eiropā)
AMEL	Atvasinātais minimālā efekta līmenis
ABL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK50	Efektu koncentrācija 50 %
ErK50	EK50 izaugsmes līmeņa samazināšanas ziņā
LK50	Letālā koncentrācija 50 %
LD50	Letālā deva 50 %
NNNIL	Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
NNIK	Nav novērota ietekmes koncentrācija
ESAO	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
NBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas
PBK	Paredzētā beziedarbības koncentrācija
DAP	Dūņu apstrādes process
INiB	īpaši Noturīgs un īpaši Bioakumulatīvs

Informācija šajā drošības datu lapā ir balstīta uz datiem un paraugiem, kurus piegādāja BIG. Lapa tika uzrakstīta pēc iespējas labāk un atbilstoši tā laika zināšanām. Drošības datu lapa ir tikai vadlīnijas 1. punktā minēto vielu / preparātu / maisījumu drošai lietošanai, lietošanai, patēriņam, glabāšanai, transportēšanai un iznīcināšanai. Laiku pa laikam tiek rakstītas jaunas drošības datu lapas. Var izmantot tikai jaunākās versijas. Vecās versijas ir jāiznīcina. Ja drošības datu lapā nav norādīts cits vārds, informācija neattiecas uz vielām / preparātiem / maisījumiem tīrākā formā, sajaucumiem ar citām vielām vai procesos. Drošības datu lapa vai nav konkrētu vielu / preparātu / maisījumu kvalitātes specifikācijas.

ROOF 2.0 WP7-301

Šajā drošības datu lapā sniegto norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma veikt visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi vai kuri ir nepieciešami un / vai noderīgi, pamatojoties uz reāli piemērojamiem apstākļiem. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai izsmeltošu raksturu un nav atbildīga par trešo personu veiktajām izmaiņām. Šī drošības datu lapa jāizmanto tikai Eiropas Savienībā, Šveicē, Islandē, Norvēģijā un Lihtenšteinā. Jebkura izmantošana ārpus šīs teritorijas ir uz jūsu atbildību. Uz šo drošības datu lapu attiecas licences un atbildības ierobežojošie nosacījumi, kas norādīti jūsu BIG licences līgumā vai gadījumos, kad tas neatbilst BIG vispārējiem noteikumiem. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu ir BIG īpašums, un tās izplatīšana un reproducēšana ir ierobežota. Lai iegūtu sīkāku informāciju, izlasiet minēto līgumu / nosacījumus.