

DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) Nr. 2015/830



ROOF

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības /uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : ROOF
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 58
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 58
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 RE	Kategorija 2	H373: Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības laikā var izraisīt orgānu (centrālās nervu sistēmas) bojājumus.
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; ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-25%); ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi.

Signālvārds Uzmanību

H-paziņojumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H373 Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības laikā var izraisīt orgānu (centrālās nervu sistēmas) bojājumus.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P-paziņojumi

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

Veidotājs: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
2019-06-06 <http://www.big.be>
© BIG vzw

Publikācijas datums: 2003-04-16
Pārskatīšanas datums:

Pārskatīšanas iemesls: 3; 5; 15
Pārskatīšanas numurs: 1002

Produkta numurs: 40675

1 / 17

ROOF

P280	Valkājiet aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P260	Neieelpot tvaikus / miglu.
P271	Lietojiet tikai ārpus telpām vai labi vēdināmā vietā.
P304 + P340	IEELPOJOT: nogādājiet personu svaigā gaisā un turiet to tā, lai tai būtu ērti elpot.
P405	Uzglabāt noslēgtu.
P501	Izmetiet saturu/konteineru saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildus informācija
EUH066

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	919-857-5	10%<C<25%	Uzliesmojošs šķidrums 3;H226;Aspirācijas toksicitāte 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10)	Komponentu daļa
	919-446-0	5%<C<10%	Uzliesmojošs šķidrums. 3; H226 STOT RE 1; H372 Aspirācijas toksicitāte 1; H304 STOT SE 3; H336 Ūdens hronisks 2; H411	(1)(10)	Komponentu daļa
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	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	(1)(10)	Komponentu daļa
quaternary ammonium compounds, di-C12-18-alkyldimethyl, chlorides 01-2119486994-16	68391-05-9 269-924-1	C<1%	Akūti toksisks 4; H302 ādas kodīgums 1B; H314 Acu bojājumi 1; H318 Ūdens akūts 1; H400 Ūdens hronisks 2; H411	(1)	Komponentu daļa
kvartāra amonija savienojumi, di-C12-18-alkyldimethyl, hlorīdi					

(1) Pilniem H-paziņojumiem : skatīt 16. virsrakstu

(10) Ievērojot ierobežojumus, kas minēti Regulas (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: maksimāli 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 tādās 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:

AUGSTO KONCENTRĀCIJU IEDARBĪBA: Narkoze.

Pēc saskares ar ādu:

PĒC ILGLAICĪGAS/ATKĀRTOTAS IEDARBĪBAS/KONTAKTA: sausa āda. Ādas plaisāšana.

Pēc saskares ar acīm:

Nav zināmo efektu.

Pārskatīšanas iemesls: 3; 5; 15

Publikācijas datums: 2003-04-16

Pārskatīšanas iemesls: 2019-06-

06

Pārskatīšanas numurs: 1002

Produkta numurs: 40675

ROOF

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

Degot: izdalās kaitīgas gāzes / tvaiki, piemēram: oglekļa monoksīds - oglekļa dioksīds.

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. Sejas vairogs. Aizsargājošs apģērbs. Siltuma/uguns iedarbība: saspiesta gaisa/skābekļa aparāts.

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

Cimdi. Drošības brilles. Aizsargājošs apģērbs.

Piemērots aizsargtērps

Skatīt virsrakstu 8.2

6.2. Apkārtējās 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

Šķidrums noplūdi savāciet absorbējošā materiālā. Ielieciet absorbētu vielu noslēgšanas traukos. Uzmanīgi savāciet noplūdi/pārpalikumus. Piesārņotās virsmas: netīrīt (neapstrādāt) ar ūdeni. Savākt 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 sniegta 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

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

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

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

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

8.1.4 Slietiska vērtības

ABL/AME - Darbinieki

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

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	1500 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	300 mg/kg bw/dienā	

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

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	330 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	570 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	21 mg/kg bw/dienā	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

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

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

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	27 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	12.75 mg/kg bw/dienā	

ABL/AME - Vispārējie iedzīvotāju radītāji

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

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	900 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	300 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	300 mg/kg bw/dienā	

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

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	71 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	570 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	12 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	21 mg/kg bw/dienā	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	32 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	11 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	11 mg/kg bw/dienā	

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

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	8 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	7.65 mg/kg bw/dienā	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	2.3 mg/kg bw/dienā	

Paredzētā beziedarbības koncentrācija

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

Sastāvdaļas	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	13 µg/l	
Jūras ūdens (Sājūdens)	1.3 µg/l	
Saldūdens (periodiski izdalījumi)	2.6 µg/l	
Notekūdeņi	1.2 mg/l	
Saldūdens nogulumu	8.8 mg/kg nogulumu dw	
Sājūdens nogulumu	0.88 mg/kg nogulumu dw	
Augsne	7 mg/kg augsne dw	

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.

ROOF

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

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

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	Izmērītais izturības laiks	Biezums	Aizsardzības indekss
nitrilkaučuks	> 240 minūtes	0.12 mm	Klase 5

c) Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles.

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargapģērbs.

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
Daiļņu izmērs	Nav pieejami dati
Sprādziena robežas	0.6 - 7.0 vol %
Uzliesmojamība	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients	Nav piemērojams (maisījums)
Dinamiskā viskozitāte	108000 mPa.s ; 20 °C
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami dati
Kušanas punkts	Nav pieejami dati
Vārīšanās 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	1.1 ; 20 °C
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati
Pašaizdegšanās temperatūra	> 200 °C
Uzliesmošanas punkts	41 °C
Sprādziembīstamība	Neviena ķīmiska grupa nav saistīta ar sprādziembīstamību
Oksidējošās īpašības	Neviena ķīmiska grupa nav saistīta ar oksidējošām īpašībām
pH	Nav pieejami dati

9.2. Cita informācija

Absolūtais blīvums	1120 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

11.1.1 Testa

rezultāti Akūts indīgums

ROOF

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

Spridums 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/māte)	Krustpunkts	
Dermāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 stundas	Trusis (tēviņš/māte)	Krustpunkts	
Ieelpošana (aerosols)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	> 5.6 mg/l gaiss	4 stundas	Žurka (tēviņš/māte)	Krustpunkts	

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 401	> 15000 mg/kg bw		Žurka (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli	LD50	Cita	> 3400 mg/kg bw	24 stundas	Žurka (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	> 13.1 mg/l gaiss	4 stundas	Žurka (tēviņš/māte)	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 (māte)	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 stundas	Trusis (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	> 6.193 mg/l gaiss	4 stundas	Žurka (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 401	960 mg/kg bw		Žurka (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli						Datu atteikšana	
Ieelpošana (aerosols)	LC50	OECD 403	0.25 mg/l	4 stundas	Žurka (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Nav klasificēts kā akūti toksisks

Kodīgums/kairinājums

ROOF

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Spridums 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	

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

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Nav kairinošs	OECD 405		24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Nav kairinošs	OECD 404	4 stundas	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Nav kairinošs	Cilvēku novērošana	4 - 6 stundas	24; 48 stundas	Cilvēks	Eksperimentālā vērtība	

ROOF

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	

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

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Nopietni acu bojājumi	Līdzvērtīga OECD 405	30 sekundes	24; 48; 72 stundas; 4 dienas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Kodīgs	Draize Tests	24 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

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		24; 48 stundas	Jūrascūciņa (mātīte)	Krustpunkts	

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

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 406		24; 48 stundas	Jūrascūciņa (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Nav sensibilizējošs	Cilvēku novērošana	3 nedēļas (5 dienas/nedēļā)	24; 48 stundas	Cilvēks (vīrietis/sieviete)	Eksperimentālā vērtība	

ogļūdenraži, C9, aromātiskie

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

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

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

Secinājums

Nav klasificēts kā jutīgs pret ādu
Nav klasificēts kā jutīgs ieelpojot

Toksiskā ietekme uz mērķorgānu

ROOF

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	≥ 15 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Dermāli								Datu atteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 413	> 1160 mg/m ³ gaiss		Nav efektu	13 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Ieelpojot			STOT SE cat.3		Miegainība, reiboni			Ekspertu vērtējums

ROOF

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Iekšķīgi (kuņģa caurule)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 408	1056 mg/kg bw/dienā		Nav efektu	30 diena(s)	Žurka (mātīte)	Eksperimentālā vērtība
Dermāli	NOAEL sistēmiski efekti	Līdzvērtīga OECD 411	> 495 mg/kg bw/dienā		Nav nelabvēlīgas sistēmiskas ietekmes	13 nedēļas (5 dienas /nedēļā)	Žurka (mātīte)	Krustpunkts
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 413	690 ppm		Nav efektu	13 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (mātīte)	Eksperimentālā vērtība
Ieelpojot			STOT RE cat.1		Pavājināšanās /deģenerācija			Literatūras studijas
Ieelpojot	NOAEC		570 mg/m ³ gaiss	Centrālā nervu sistēma	Nav efektu	2 dienas (4stundas/dienā)	Cilvēks (vīrietis)	Krustpunkts

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Iekšķīgi (kuņģa caurule)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 408	600 mg/kg bw/dienā		Nav efektu	13 nedēļas (katru dienu)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Dermāli								Datu atteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 452	1800 mg/m ³ air		Nav efektu	52 nedēļas (6stundas /dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš)	Krustpunkts

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Iekšķīgi (diēta)	NOAEL	OECD 408	1500 ppm		Nav efektu	93 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Iekšķīgi (diēta)	LOAEL	OECD 408	3000 ppm		Histopatoloģija	93 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts

Secinājums

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības laikā (ieelpojot) var izraisīt orgānu (centrālās nervu sistēmas) bojājumus.

Nav klasificēts kā subhroniski toksisks, nonākot saskarē ar ādu

Nav klasificēts kā subhroniski toksisks, ja norij

Mutagenitāte (stikla traukā)

ROOF

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 473	Cilvēka limfocīti	Nav efektu	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

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

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

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Sprīdums 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

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

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

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ gaiss	105 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

Sprīdums 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

ogļūdenraži, C9-C12, n-alkāni, izealkāni, 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/m ³ gaiss	10 dienas (6stundas/dienā)	Žurka	Nav efektu	Auglis	Eksperimentālā vērtība
Mātes toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ 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. paauzēs	7500 mg/m ³		Žurka (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība

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

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-C11, n-alkāni, izealkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

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

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

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

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

Nervu sistēmas darbības traucējumi.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

ROOF

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

Klasifikācija ir pamatota ar attiecīgajām

sastāvdaļām

ROOF

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

ledarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sājūdens	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 alģes un citi ūdens augi	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP

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

ledarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sājūdens	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 alģes 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

ledarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sājūdens	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 alģes 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

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

ledarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sājūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LC50	OECD 203	0.26 mg/l	96 stundas	Zebrazivs	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Akūtas toksicitātes vēžveidīgie	LC50	ISO 14669	0.295 mg/l	48 stundas	Jūraszāle	Statiskā sistēma	Sājūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Toksiskās alģes un citi ūdens augi	ErC50	OECD 201	0.386 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
	NOEC	OECD 201	0.06 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Ilgtermiņa toksicitātes zivis	NOEC	US EPA	0.053 mg/l	35 diena(s)	Melns goljan-zivis		Saldūdens	Krustpunkts
Ilgtermiņa toksicitātes ūdens vēžveidīgie	NOEC	OECD 211	0.5 mg/l	21 diena(s)	Liela dafnija	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Reprodukcija

Secinājums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un ķīmiskais sadalījumsvērtība

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

Bioķīmiskās sadalīšanas ūdens

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

ROOF

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

Bioķīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301F: Manometriskās respirometrijas tests	74.7 %; GLP	28 diena(s)	Krustpunkts

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Bioķīmiskās sadalīšanas ūdens

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

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

Bioķīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301B: CO2 izdalīšanās tests	61 %; GLP	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Nesatur bioloģiski viegli sadalāmus komponentu(-s)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

ROOF

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

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

Biokoncentrācijas faktora zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
Biokoncentrācijas faktors	BCFBAF v3.01	104.9 l/kg; Dzīvs svārs			Aprēķinātā vērtība

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav pieejami dati			

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

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		3.7 - 6.7		

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav pieejami dati			

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

Biokoncentrācijas faktora zivis

Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Vērtības noteikšana
Biokoncentrācijas faktors	BCFBAF v3.00	70.79 l/kg			Aprēķinātā vērtība

Secinājums

Satur bioakumulatīvo (-ās) sastāvdaļu (-as)

12.4. Mobilitāte augsnē

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

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 Līmenis III	29 %		1.37 %	1.57 %	68.1 %	Aprēķinātā vērtība

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

Procentuālais sadalījums

Metode	Gaisa daļa	Biotas daļa	Nogulšņu daļa	Augsnes daļa	Ūdens daļa	Vērtības noteikšana
Mackay līmenis III	96 %		1.3 %	0.077 %	1.4 %	Aprēķinātā vērtība

Secinājums

Satur sastāvdaļu (-as) ar pārvietošanās potenciālu augsnē

12.5. NBT un iNIB novērtējuma rezultāti

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

ROOF

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

ROOF

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, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs

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

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs

ogļūdenraži, C9, aromātiskie savienojumi

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iedarbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu identifikētajam 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 veidus 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* (iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir ar tām piesārņots).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Ceļš (VBA)

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 ≥ 23 °C un ≤ 60 °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

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etīketes	

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 ≥ 23 ° C un ≤ 60 ° 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	
Etīketes	

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 ≥ 23 ° C un ≤ 60 ° 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
Etīketes	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 ≥ 23 ° C un ≤ 60 ° 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
Etīketes	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

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

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

Eiropas likumdošana:

GOS satura direktīva 2010/75/ES

GOS saturs	Piezīme
24.30 %	
274.6 g/l	

GOS satura 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

Satur 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
<ul style="list-style-type: none"> ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie savienojumi (2-25%) ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi 	<p>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:</p> <p>(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;</p> <p>(b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7 bīstamības klase</p> <p>(c) nelabvēlīga ietekme uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. ietekme, izņemot narkotisko iedarbību, 3.9. un 3.10.</p> <p>(d) bīstamības klase 4.1.;</p> <p>(e) bīstamības klase 5.1.</p>	<p>1. Neizmanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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, netaiņot tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, ja vien tas nav nepieciešams fiskālu apsvērumu dēļ, vai smaržas, vai abas, ja: <ul style="list-style-type: none"> — 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 Ķīmiskāliju 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. "
<ul style="list-style-type: none"> ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie savienojumi ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie savienojumi (2-25%) ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi 	<p>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 viegļi 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.</p>	<p>1. Neizmanto kā vielu vai kā maisījumus aerosola izsmidzinātājos, ja šos aerosola izsmidzinātājos paredzēts piegādāt plašai sabiedrībai izklaides un dekoratīviem nolūkiem, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metāla mirdzumi, kas galvenokārt paredzēti dekorēšanai, - mākslīgais sniegs un sals, - "veselīga cilvēka" spilveni,, - sīly string apsveikuma aerosols, - Ekskrementu imitācija, - Ragi priekš svētkiem - Dekoratīvas pārsļas un putas, - Mākslas zirnekļtīkli, - smirdbumbas. <p>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".</p> <p>3. Izņēmuma kārtā 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola izsmidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324 / EEC 8. panta 1.a punktā .</p> <p>4. Šā panta 1. un 2. punktā minētos aerosola izsmidzinātājus netaiņot tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.</p>

Valsts tiesību akti Beļģija

ROOF

Nav pieejami dati

Pārskatīšanas iemesls: 3; 5; 15

Publikācijas datums: 2003-04-16

Pārskatīšanas datums: 2019-06-06

Pārskatīšanas numurs: 1002

Produkta numurs: 40675

15 / 17

ROOF

Valsts tiesību akti Nīderlande

ROOF

Ūdens bīstamība	Z (2); Vispārējā vērtēšanas metodika (ABM)
-----------------	--

Valsts tiesību akti Francija

ROOF

Nav pieejami dati

Valsts tiesību akti Vācija

ROOF

WGK	2; Rīkojums par ūdens piesārņojošu vielu apstrādes sistēmām (AWSV) - 18. April 2017
-----	---

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

TA-Gaiss	5.2.5
----------	-------

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

TA-Gaiss	5.2.5/I
----------	---------

Valsts tiesību akti Lielbritānija

ROOF

Nav pieejami dati

Cita svarīga informācija

ROOF

Nav pieejami dati

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs norijot.

H304 Var būt nāvējošs, ja norij un nonāk elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H372 Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības laikā, ieelpojot, rada orgānu (centrālās nervu sistēmas) bojājumus.

H373 Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības laikā var izraisīt orgānu (centrālās nervu sistēmas) bojājumus.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(*)	IEKŠĒJĀ BIG KLASIFIKĀCIJA
PID	Pieņemama ikdienas deva
POIL	Pielaujamais 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
ĪNĪB	īpaši Noturīgs un īpaši Bioakumulatīvs

M-faktors

kvartāra amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil, hlorīdi	1	Akūts	ECHA
---	---	-------	------

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 tirākā formā, sajauktiem ar citām vielām vai procesos. Drošības datu lapa vai nav konkrētu vielu / preparātu / maisījumu kvalitātes specifikācijas.

ROOF

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 izsmeļošu 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.