

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm**1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums

KRĀSA FORAKRIL

1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietošanas veidi

Krāsa

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Uzņēmuma reģistra numurs

000328444

Adrese

Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

rilak@rilak.lv

Mājas lapa internetā

<http://www.rilak.lv>**1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:**

Medicīniskai palīdzībai:

03

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts

+371-67042473

tālrunis (Rīgā):

+371-67458776

Ražotājam:

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:**

Klasifikācija R52/53

Pilns teksts visiem R-frāzes ir redzams 16 nodaļā.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem:**Fizikālas bīstamības**

Normalos lietošanas apstākļos nav sagaidama bīstama iedarbība.

Bīstamības veselībai

Produkts nav klasificēts kā bīstams cilvēka veselībai

Papildus informācija par bīstamībām

Datu nav.

Vides apdraudējumi

3. kategorija Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Bīstamības kopsavilkums

Fizikālas bīstamības

Nav klasificēts.

Bīstamības veselībai

Nav klasificēts.

Vides bīstamības

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:**

Bīstamības zīme

Neizmanto

Satur

-

R-frāzes

R52/53 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

S-frāzes

S1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.

S23 Izvairīties no tvaiku vai aerosolu ieelpošanas.

S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

S61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Papildinformācija Datu nav.**uz etiķetēm****Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem**

Satur

-

Piktogramma

Neizmanto

Signālvārds

Neizmanto

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm**Bīstamības apzīmējums**H412 *Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.***Papildus bīstamība***Datu nav.***Drošības prasību apzīmējums****Vispārējie drošības prasību apzīmējumi**P102 *Sargāt no bērniem.***Profilakse**P261 *Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu.*P273 *Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.***Reakcija**P301 + P312 *NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.*P305 + P351 + *SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un*P338 *ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.***2.3 Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā***Datu nav.***3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****Produkta definīcija (REACH) :****Maisījums**

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Klasifikācija 67/548/EEK	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m ³	Koncentrāc. [%]
Stirolakrilāta kopolimērs	CAS: - EC: -	-	-	-	30 - 40
Ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	-	-	-	15 - 25
Amonjaka ūdens 25%	CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH 01-2119982985-14-0000	C; R34 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1; H400,	20	<1
Diurons (ISO)	CAS: 330-54-1; EC: 206-354-4 REACH 01-2119517622-45-xxxx	Xn; R22 R40 Xn; R48/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2 H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		0,19
Karbendazīms*	CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	T; R46 T; R60 T; R61 N; R50/53	Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360F Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410,	-	0,085
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons (BIT)	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400		0,0049
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (OIT)	CAS: 26530-20-1; EC: 247-761-7	T; R23 T; R24 Xn; R22 C, R34 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	0,0048
5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona maisījums 3:1 (CMIT/MIT maisījums)	CAS: 55965-84-9; EC: 247-500-7/ 220-239-6	T; R23 T; R24 T; R25 C, R34 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	0,00000148
Titāna dioksīds	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH 01-2119489379-17-0029	-	-	-	0 - 20

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm**Cita informācija:****2-benzimidazolkarbonskābes metilēsteris*

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Augstāk minēto simbolu, R un H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi norādījumi.**

Nogādāt cietušo svaiga gaisa, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot horizontāli un meklēt medicīnisko palīdzību.

Ieelpošana

Nogādāt cietušo ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot papildus skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, ne mazāk kā 15 minūtes un steidzīgi griezties pie ārsta.

Nokļūšana kuņģī

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, gulot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā pastāv aspirācijas risks. Produkts var nonakt plaušas un izraisīt bojājumus. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, aklasaiti, siksnu vai jostu.

Norādes ārstam

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert: Datu nav.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsšanas pārklājus.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot

Nepielietot ūdens strūklu: degošs šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu, veicinot liesmas izplatīšanu.

Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgas sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Ugunsgrēka gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargēkipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

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

Savākt izlieto vielu un likvidēt to saskaņā ar vietējiem Vides aizsardzības noteikumiem. Degot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu.

Personāla aizsardzība

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

Neveikt nekadas darbības, kas var radīt jebkuru personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamiem riskiem un aizsardzības pasākumiem. Evakuēt personas, kuras nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbu, strādāt aizsargcimdus, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

Īpaši norādījumi

Neizmantot šķīdinātājus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju. (sk.uz etiķetes). Valkat personiskas aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. punktu). Vietas, kur produktu uzglaba, ar to rikojas un izstrada ir aizliegts smēķēt, est un dzert. Stradājošiem nomazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un mekešanas. Izvairīties no saskares ar acīm, adu vai apgerbu. Nenorit. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši noslēgtā ražotāja tarā sausā labi vēdināmā telpā. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Sargāt no sala. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +30°C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Krāsa fasādēm.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri**

Arokspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

EINECS Nr. Vielas nosaukums

AER (8 st)
mg/m³

215-647-6 Amonjaka ūdens 25%

20

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Vispārīgās prasības**

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.

Personāla aizsardzība:**Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

Roku aizsardzība

Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

biezs PVC (polivinilhlorīds);
butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);
nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapgērbu. Atkarībā no apstākļiem, kādos ķīmiskais produkts tiek pielietots, lietot arī priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsargus. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nav nepieciešama, bet izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Termiska bīstamība

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot personīgo higiēnu.

Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.

Nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba.

Vides riska pārvaldība**Vispārīgi ieteikumi:**

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvienība (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums
Krāsa	Balta (A bāze); var tonēt gaišos krāsu toņos. Bezkrāsas (C bāze); var tonēt tumšos krāsu toņos.
Smarža	Vāja specifiska smarža
pH	8,0-9,0
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra (°C)	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra (°C)	Dati nav pieejami
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Dati nav pieejami
Tvaiku spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	1,35-1,45 g/ml
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Šķīdība taukos (jānorāda konkrēts šķīdinātājs/eļļa)	Nav datu
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte (20 °C), mPa · s	3 000 - 20 000

9.2 Cita informācija

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk.7.punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sala.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem. Neatšķaidīt ar organiskiem šķīdinātājiem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi** Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.**Akūtā toksitāte**Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Norijot LD₅₀ = 350 mg/kg, žurkas.

Izraisa acu asarošanu, klepu, rīkles niezi, smakšanu, sāpes vēderā, ādas apdegumi.

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Ieelpojot LC₅₀ >5400 mg/m³, žurkas, 4 stundas;

Norijot LD₅₀ > 6400 mg/kg, žurkas.

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ >2000 mg/kg, žurkas; .

Diurons EC Nr.206-354-4:

Norijot LD₅₀ = 4150 mg/kg, žurkas;

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ >5000 mg/kg, žurkas, 4 stundas;

Ieelpojot LC₅₀ =>5,05 g/m³; žurkas, 4 stundas.

BIT EC Nr. 220-120-9:

Norijot LD₅₀ = 356 mg/kg, žurkas;

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ >5000 mg/kg, truši.

OIT EC Nr. 247-761-7:

Norijot LD₅₀ = 670 mg/kg, žurkas;

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ = 311 mg/kg, truši;

Ieelpojot LC₅₀ =580 mg/m³; žurkas.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Norijot LD₅₀ = 550 mg/kg, žurkas;

Ieelpojot LC₅₀ =330 mg/m³; žurkas.

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Ļoti kairinošs un kodīgs. Rada ādas apdegumi.

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Nav kairinošs

Diurons EC Nr.206-354-4:

Nav kairinošs

BIT EC Nr. 220-120-9:

Vāji kairinošs, trusis

OIT EC Nr. 247-761-7:

Kodīgs.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Kodīgs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Iekļūstot acīs iespējams kairinājums, iekaisums.

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Ļoti kairinošs un kodīgs. Rada acu apdegumus.

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Dati nav pieejami

Diurons EC Nr.206-354-4:

Nav kairinošs

BIT EC Nr. 220-120-9:

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

OIT EC Nr. 247-761-7:

Kodīgs.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēmCMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Kodīgs.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija*Satur sensibilizojošas vielas skatīt 3. iedaļā. Var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.*Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Neizraisa ādas alerģisku reakciju (Jūrascūciņa).

Diurons EC Nr.206-354-4:

Neizraisa ādas alerģisku reakciju (Jūrascūciņa).

BIT EC Nr. 220-120-9:

Izraisa ādas alerģisku reakciju (Jūrascūciņa).

OIT EC Nr. 247-761-7:

Pētījumos ar dzīvniekiem ir konstatēta sensibilizējoša ietekme uz ādu.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

Atkārtotas devas toksiskums :*Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.*Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

BIT EC Nr. 220-120-9:

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

OIT EC Nr. 247-761-7:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāteAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Dati nav pieejami

OIT EC Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

Iedarbība uz auglībuAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Dati nav pieejami

OIT EC Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmaiAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

Reproduktīvajai sistēmai toksiska viela.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Dati nav pieejami

OIT EC Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

KancerogenitāteAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Dati nav pieejami

Diurons EC Nr.206-354-4:

Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.

BIT EC Nr. 220-120-9:

Dati nav pieejami

OIT EC Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu Butiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.
vienreizēja iedarbība**Toksiskas ietekmes uz ūpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība** Butiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.**Bīstamība ieelpojot** Dati nav pieejami.**Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi**

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās produkta īpašības nav pilnīgi izpētītas.

Papildinformācija Kaitīgs iekļūstot organismā.**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte** Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
Amonjaka ūdens 25%	CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC ₅₀ =3,5 mg/l, zivs (Oncorhynchus tshawytscha), 72 st. EC ₅₀ =32 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa), 50 st. IC ₅₀ =528 mg/l, 72 st., aļģes.
Karbendazīms	CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	Ļoti toksisks ūdens organismiem., var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC ₅₀ = 0,32-1,8 mg/l, zivs (forele-Rainbow trout), 96 st. EC ₅₀ = 0,01 - 0,04 mg/l, Daphnia magna, 48 st. IC ₅₀ = 2,7 mg/l, aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 st.
Diurons	CAS: 330-54-1; EC: 206-354-4	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC ₅₀ = 14,7 mg/l, zivs (Oncorhynchus mykiss), 96 st. EC ₅₀ = 1,4 mg/l, Daphnia magna, 48 st. EC ₅₀ = 0,022 mg/l, aļģes (Desmodesmus subspicatus), 72 st.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons (BIT)	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Ļoti toksisks ūdens organismiem. EC ₅₀ = 0,37 mg/l, Daphnia magna, 48 st. EC ₅₀ = 0,037 mg/l, aļģes, 72 st.
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (OIT)	CAS: 26530-20-1; EC: 247-761-7	Ļoti toksisks ūdens organismiem., var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC ₅₀ =0.047 mg/l, zivs (Oncorhynchus mykiss), 96 st. EC ₅₀ =0,32 mg/l, Daphnia magna, 48 st.
CMIT/MIT maisījums	CAS: 55965-84-9; EC: 247-500-7/ 220-239-6	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC ₅₀ =0.58 mg/l, zivs (Danio rerio), 96 st. EC ₅₀ =1.02 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa), 48 st. IC ₅₀ = 0.379 mg/l, 72 st., aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata).

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm**12.2 Noturība un spēja noārdīties**Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Vidēji noturīgs.

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Grūti bioloģiski sadalās.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Ātri bioloģiski sadalās (100% 28 d)

OIT EC Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

12.3 Bioakumulācijas potenciālsAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Biokonzentrēšanas faktors (BCF): 27; log Pow = 1,51. Zema bioakumulējoša spēja.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Biokonzentrēšanas faktors (BCF): 2; log Pow = 2,87. Zema bioakumulējoša spēja.

BIT EC Nr. 220-120-9:

log Pow = 1,3. Zema bioakumulējoša spēja.

OIT EC Nr. 247-761-7:

log Pow = 2,9. Zema bioakumulējoša spēja.

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

12.4 MobilitāteAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Produkts ir ūdenī šķīstošs un ļoti mobils.

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Dati nav pieejami.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Dati nav pieejami

BIT EC Nr. 220-120-9:

Dati nav pieejami

OIT EC Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami

CMIT/MIT maisījums EC Nr. 247-500-7/220-239-6:

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi*Produkts ir kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.**Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.***13. IEDAĻA. Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes***Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.*

Atkritumu kods

08 01 11

Iepakojuma atkritumi

*Neizmest tukšu taru vidē. Atbrīvojieties no satura / traukā saskaņā ar vietējo likumdošanu.***14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 Sauszemes transports**

ADR/RID

ANO numurs

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase *Nav klasificēts*

Iepakojuma grupa

Riskas kods

Vides apdraudējumi

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.2 Jūras transports**IMDG**

ANO numurs

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase *Nav klasificēts*

Iepakojuma grupa

Jūras piesārņotājs

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.3 Gaisa transports**ICAO/IATA**

ANO numurs

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase *Nav klasificēts*

Iepakojuma grupa

Vides apdraudējumi

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši *Informācija nav pieejama .***MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.****Norādījumi par bīstamību un lietošanu:***Informācija nav pieejama .**Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.***15. IEDAĻA. Normatīva rakstura informācija****15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālie normatīvi***"Ķīmisko vielu likums"**LR MK Noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".**LR Ministru kabineta noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".***Eiropas Savienības normatīvie akti***Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES, 528/2012.***Citi noteikumi** *Nav.***15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** *Nav attiecīgo datu***16. IEDAĻA. Cita informācija****Simbolu, R-frāžu un H-frāžu pilns teksta paskaidrojums - atsauce 2 un 3 nodaļās.**

T	Toksisks
C	Kodīgs
Xn	Kaitīgs
Xi	Kairinošs
N	Bīstams videi
R22	Kaitīgs norijot
R23	Toksisks ieelpojot
R24	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu
R25	Toksisks norijot
R34	Rada apdegumus
R40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R46	Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus.
R48/22	Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R52/53 Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R60 Var kaitēt reproduktīvajām spējām.
R61 Var kaitēt augļa attīstībai.

H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360FD Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Acute Toxicity Akūts toksiskums (ārējs)
Skin Corr. Kodīgs/kairinošs ādai
Skin Sens. Ādas sensibilizācija
Serious eye damage Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi
Muta. Cilmes šūnu mutagenitāte.
Repr. Toksisks reproduktīvai sistēmai.
STOT RE Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carcinogenicity Kancerogenitāte
Aquatic Acute Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums
Aquatic Chronic Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums

Saīsinājumi

ES Eiropas Savienība
EK Eiropas Kopiena
REACH Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi (Registration,
CLP Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
BKF (BCF) Bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs
BOD Biological Oxygen Demand
CAS Ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (angl. Chemicals abstract service number)
EINECS Eiropas Kopienā tirdzniecībā esošo vielu saraksts (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
LC₅₀ Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
LD₅₀ Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
EC₅₀ Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
IARC Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IC₅₀ Inhibējošā koncentrācija
log Kow Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
PBT Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
EUH uzraks CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
ANO Apvienoto nāciju organizācija
RID Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
MARPOL 73/78 Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (англ. International Convention
IBC kodekss Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas

Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi

Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu skatīt uz etiķetes.

Papildinformācija par produkta drošību

Papildus informāciju par produktu var saņemt pa tālr. +371-67-458563.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

FORAKRIL (A un C bāzes)

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

akrilātu ūdens dispersijas krāsa fasādēm

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā

Papildus informāciju par produktu var saņemt pa tālr. +371-67-458563.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītas sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.