

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)****1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums

KRĀSA AKVATOP

1.2 Vielas 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):

+371-67042473

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas 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 uz etiķetēm Nav.

Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem

Satur

-

Piktogramma

Neizmanto

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

Signālvārds

Neizmanto

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/smidzinājumu.*P273 *Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.*

Reakcija

P301 + P312 *NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.*P305 + P351 + P338 *SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.*

Iznīcināšana

P501 *Atrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.*

Papildinformācija Nav.

uz etiķetēm

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: - | - | - | - | 40 - 60 |
| Ūdens | CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 | - | - | - | 10-20 |
| 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 | CAS: 330-54-1; EC: 206-354-4 REACH 01-2119517622-45-xxx | 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-izotiazolīns 3-ona un 2-metil-4- izotiazolīns-3-ona | CAS: 55965-84-9; EC: 247-500-7/ 220-239-6 | T; R23 T; R24 T; R25 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 | - | 0,00000148 |

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| maisījums 3:1 (CMIT/MIT maisījums) | C, R34 Xi; R43 N; R50/53 | Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|

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.
 Pieļaujams 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.**

Nogadat 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 ieelpošana 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, guļot 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 pozīcijā 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 ugunsdzēsības līdzekļi**

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

Ugunsdzēsības 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 kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas ieelpošanas aparātus.

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

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

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

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkuru personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamajiem 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 acim/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 ešanas, dzeršanas un mekešanas. Izvairīties no saskares ar acīm, adu vai apģērbu. 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.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

**Personāla aizsardzība:****Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

Roku aizsardzība

Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

- 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 aizsargcimdkiem jāatbilst

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapgērbus. 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**

| | |
|---|--|
| Agregātstāvoklis (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 | Datī nav pieejami |
| Viršanas temperatūra (°C) | Datī nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra (°C) | Datī nav pieejami |
| Pašaiždegšanās temperatūra (°C) | Datī nav pieejami |
| Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %) | Datī nav pieejami |
| Tvaiku spiediens | Datī nav pieejami |
| Relatīvais blīvums | 1,21-1,39 g/ml |
| Šķīdība ūdenī | Nešķīst |
| Šķīdība taukos (jānorāda konkrēts šķīdinātājs/eļļa) | Nav datu |

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

Dati nav pieejami

Dinamiskā viskozitāte (20 °C), mPa · s

6 000 - 30 000

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

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 toksitāteAmonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:Norijot LD₅₀ = 350 mg/kg, žurkas.

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

Karbondazīms 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.

Karbondazīms 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.

**IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIĒLU VAI MAISIJUMU
AKVATOP**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa
koka fasādēm (A un C bāzes)**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:

Nedaudz kodīgs

BIT EC Nr. 220-120-9:

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

OIT EC Nr. 247-761-7:

Kodīgs.

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

Kodīgs.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Satur sensibilizejošas 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 (Jūdescūciņa).

Diurons EC Nr.206-354-4:

Neizraisa ādas alerģisku reakciju (Jūdescūciņa).

BIT EC Nr. 220-120-9:

Izraisa ādas alerģisku reakciju (Jūdescūciņa).

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:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Butiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.

Amonjaka 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:

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

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

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

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 ūdens mērķorgānu vienreizēja iedarbība Butiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.**Toksiskas ietekmes uz ūdens 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 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. 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. |

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 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). |

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 potenciāls

Amonjaka ūdens 25% EC Nr. 215-647-6:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EC Nr.234-232-0:

Biokoncentrēšanas faktors (BCF): 2.51; log Pow = 1,51. Zema bioakumulējoša spēja.

Diurons EC Nr.206-354-4:

Biokoncentrēšanas 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 Mobilitāte

Amonjaka 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.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOPDatums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa
koka fasādēm (A un C bāzes)****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. Izņemt 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

ANO sūtīšanas nosaukums

Transportēšanas bīstamības klase Nav klasificēts

Iepakojuma grupa

Riska 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 piesārņotais

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 saskaņā 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**

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa koka fasādēm (A un C bāzes)**

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. |
| 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 sensitization | 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 |
| CLP | Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008] |
| BKF (BCF) | Bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs |
| BOD | Biological Oxygen Demand |

(Registration,

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

AKVATOP

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas: **akrila ūdens dispersijas krāsa
koka fasādēm (A un C bāzes)**

| | |
|------------------|--|
| 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) |
| LC ₅₀ | Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu). |
| LD ₅₀ | Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu). |
| EC ₅₀ | Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu). |
| IARC | Starptautiskā vēža izpētes aģentūra |
| IC ₅₀ | 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 for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78) |
| IBC kodekss | Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk). |

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.

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.