

**DROŠĪBAS DATU LAPA / ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU**

Datums: 27.06.2017.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

**1. VIELAS / PRODUKTA UN UZŅĒMUMA NOSAUKUMS**

1.1. Vielas / produkta nosaukums un kods: Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

1.2. Ziņas par uzņēmumu:

1.2.1. ražotājs: **IRON OUT.INC., 1515 Dividend Road, Fort Wayne, IN 46808-1126**  
1-800-654-0791

importētājs:

piegādātājs: **SIA “Ūdens Boss”**

1.2.2. piegādātāja uzņēmuma nod. maksātāja kods: 40003442921

1.2.3. piegādātāja reģistra numurs:

1.2.4. pilna adrese: **Kr. Barona iela 136, Rīga, Latvija**Pasta indekss: **LV 1001**Tālrunis/ fakss: **+ (371) 67845005**E pasts: [udensboss@inbox.lv](mailto:udensboss@inbox.lv)

1.2.5. ārkārtējas situācijas gadījumā zvanīt:

- medicīniskai palīdzībai: **03**
- ražotājam: **1-800-424-9300**
- piegādātājs: **67 845005**

**2. PRODUKTA SASTĀVS / ZIŅAS PAR SASTĀVDAĻĀM**

2.1. Apraksts (paredzētais pielietojums): Džakuzi – whirlpool attīrītājs. Ātrs un efektīvs līdzeklis džakuzi sistēmu attīrīšanai. Attīra no pelējuma, ziepēm, kaļķa nogulsniem, neīrumiem, smakām, eļļām. “Whirl Out” nekaitīgi iztīra visu džakuzi cauruļvadu un sūkņu sistēmu, kur varētu veidoties baktērijas. Līdzeklis ir nekaitīgs un drošs hroma, akrila un citām plastmasas virsmām.

2.2. Ziņas par kaitīgām sastāvdaļām (dati attiecas uz tīrām vielām):

2.2.1.	2.2.2.	2.2.3.	2.2.4.
CAS vai cits kods	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, masas %	Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi
497-19-8  EINECS: 207-838-8  RTECS Nr: VZ4050000	Nātrijs karbonāts (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	33%	Xi – kairinošs R36 – kairina acis S22 – izvairīties no putekļu ieelpošanas S26 – nokļūstot acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību
6834-92-0  EINECS: 229-912-9  RTECS Nr: VV9275000	Nātrijs meta silikāts (Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	25%	C – kodīgs R34 – rada apdegumu R37 – kairina elpošanas sistēmu S13 – neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību S24/25 – izvairīties no nokļūšanas uz ādas un acīs S36/37/39 – izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu/sejas aizsargu S45 – nelaimes gadījumā vai jūtot veselības traucējumus, nekavējoties

**DROŠĪBAS DATU LAPA / ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU**

Datums: 27.06.2017.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: Džakuži – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

			meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams norādot marķējumu)
2893-78-9  EINECS: 220-767-7  RTECS Nr: NR0700000 XZ1895000 XZ1900000	Nātrija dihloro- izociānurāts (C <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> Na)	7%	Xn – kaitīgs R22 – kaitīgs norijot R31 – saskaroties ar skābēm izdala toksiskas gāzes R36/37 – kairina acis un elpošanas sistēmu S8 – uzglabā sausu S26 – nokļūstot acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību S41 – ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus

**3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS**

- Bīstamība cilvēkam: Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu, gļotādas. Var radīt dermatītu. Norijot var izraisīt sliktu dūšu, kuņģa čūlu.
- Bīstamība videi : Nav datu.
- Ugunsdrošība vai eksplozivitāte: Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus
- Cits kaitīgums: Ievērojot pareizu lietošanas instrukciju un aizsardzības līdzekļus, cita kaitīguma nav.

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

4.1. Vispārīgās ziņas / īpaši norādījumi:

4.2. Ieelpošana: Ja ieelpotas lielas koncentrācijas, izvest cilvēku svaigā gaisā. Ja 48 stundu laikā pēc negadījuma novērojami alerģiski simptomi, tad meklēt medicīnisko palīdzību.

4.3. Kontakts ar ādu: Ja produkts nokļūst uz ādas, nekavējoties saskares vietu skalot ar lielu daudzumu ūdens kā minimums 15 minūtes. Pēc tam novilkt visu sasmērēto apģērbu un mazgāt ādu ar ziepēm. Ja pēc mazgāšanas ir jūtams ādas kairinājums, tad nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.4. Kontakts ar acīm: Ja nokļūst acīs, tūlīt skalot ar lielu daudzumu ūdens kā minimums 15 minūtes un meklēt medicīnisko palīdzību.

4.5. Norijot: Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu.

**5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI**

5.1. Ieteicamie ugunsdzēsšanas

līdzekļi:

Ūdens aerosols, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

5.2. Aizliegts lietot:

**DROŠĪBAS DATU LAPA / ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU**

Datums: 27.06.2017.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

- 5.3. Papildus informācija: Veicot dzēšanas darbus, nepieciešams speciāls aizsargapģērbs (pilns ekipējums), elpceļu individuālais aizsardzības līdzeklis. Degšanas rezultātā var veidoties brīvais hlors vai hlora saturošas gāzes.

**6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ**

- 6.1. Personāla aizsardzība: Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana, elpošanas ceļu aizsargāšana, izvairīšanās no produkta tieša kontakta ar ādu vai acīm. Izmantot piemērotus aizsargcimdus un priekšautu.
- 6.2. Vides aizsardzība: Nav datu.
- 6.3. Savākšanas metodes: Produktu savāc sasūcot, sagrābjot vai saslaucot, var pielietot absorbējošus materiālus. Savāktos atkritumus ievieto sausā, tīrā, hermētiski noslēdzamā konteinerā.
- 6.4. Īpaši norādījumi:

**7. VIELAS / PRODUKTA LIETOŠANAS UN UZGLABĀŠANAS NOTEIKTUMI**

- 7.1. Lietošana
- tehniskie pasākumi: Speciāli vai īpaši pasākumi nav nepieciešami.
  - vispārējie pasākumi: Strādājot ar produktu lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: butilgumijas cimdus, kreklu ar garām piedurknēm, darba apģērbu vai priekšautu, ķīmiski izturīgas aizsargbrilles. Ja nav nodrošināta pietiekoša ventilācija, jālieto respirators, kas aiztur organisko vielu izgarojumus un gāzes, kas izdalās no neorganiskajām skābēm.
  - drošas lietošanas padoms: Ievērot lietošanas instrukciju. Lietojot produktu, nejaukt to kopā ar citiem tīrīšanas līdzekļiem vai ķīmiskām vielām. Izvairīties no produkta putekļiem.
- 7.2. Uzglabāšana
- tehniskie pasākumi: Speciāli vai īpaši pasākumi nav nepieciešami.
  - uzglabāšanas noteikumi: Uzglabāt saskaņā ar instrukciju hermētiski noslēgtā iepakojumā. Neuzglabāt kopā ar spēcīgiem oksidētājiem.
  - Ieteikums: Sargāt no mitruma; uzglabāt sausās un apsildāmās noliktavu telpās. Neuzglabāt pārmērīgā karstumā. Izstāties no nevajadzīga kontakta ar vielu. Pārliecināties, lai pēc lietošanas produkta iepakojums ir hermētiski noslēgts. Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās!
  - Produktu nesaderība: Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem, skābēm un ūdeni.
  - Iesaiņojums: Hermētiski noslēdzams oriģināls iepakojums.
  - iesaiņojuma materiāls: Ūdens izturīgs materiāls.
  - Ieteikums: Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā.

**8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI**

- 8.1. Tehniskie līdzekļi: Jāievēro attiecīgi inženiertehniskie norādījumi.
- 8.2. Pieļaujamās koncentrācijas darba zonas gaisā:  
Produktam nav noteikta.  
 $AER^*_{Na_2CO_3} = 2 \text{ mg/m}^3$  (Krievija)
- 8.3. Personāla aizsardzība:
- 8.3.1. Vispārīgās prasības: Personālam jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi.

**DROŠĪBAS DATU LAPA / ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU**

Datums: 27.06.2017.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

- 8.3.2. Elpošanas ceļu aizsardzība: Darbojoties ar produktu jālieto sejas aizsargs un respirators .
- 8.3.3. Roku aizsardzība: Darbojoties ar produktu, jālieto necaurļaidīgi aizsargcimdi (butilgumijas).
- 8.3.4. Acu aizsardzība: Darbojoties ar produktu, jālieto ķīmiski drošas aizsargbrilles.
- 8.3.5. Citi norādījumi: Darbojoties ar produktu neēst un nesmēķēt. Ieteicama vietējās atsūces ventilācija.  
Personālam jālieto atbilstošs aizsargtērps.

*\*AER – aroda ekspozīcijas robežvērtība***9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS:**

9.1. Agregātstāvoklis (20°C), konsistence

Ciets..... , šķidr..... , gāzveida.....Kristālisks... , viskozs .....  , pulverveida.....

9.2. Krāsa: baltas krāsas pulveris

9.3. Smarža: bez smaržas

9.4. pH: Nav piemērojams.

9.5. Ziņas par agregātstāvokļa izmaiņām:

9.5.1. Kušanas temperatūra / intervāls: Nav datu.

9.5.2. Viršanas temperatūra / intervāls: Nav datu.

9.6. Uzliesmojuma temperatūra: Nav datu.

9.7. Aizdeģšanās temperatūra: Nav datu.

9.8. Pašuzliesmošanās temperatūra: &gt; 207°C (&gt; 400F)

9.9. Eksplozijas robežas: Nav datu.

9.10. Tvaika spiediens: Nav datu.

9.11. Relatīvais blīvums (20°C): Nav datu.

9.12. Šķīdība:

a) ūdenī ļoti labi šķīst

b) taukos Nav datu.

c) organiskajos šķīdinātājos: Nav datu.

9.13. Lipofilitātes raksturojums (sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens): Nav datu.

9.14. Citas ziņas:

**10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

10.1. Stabilitāte: Pie normālas temperatūras un spiediena stabils.

10.2. Nesavienojami materiāli: Spēcīgi oksidētāji, piem., skābes.

10.3. Bīstami sadalīšanās produkti: Sadaloties veido oglekļa oksīdus. Degšanas gadījumā var veidoties hlora saturošas gāzes vai aktīvais hlors.

**11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Akūtā toksicitāte: Dati par nātrija karbonātu:LC<sub>50</sub> inhalatīvi (pelēm): 1200 mg/m<sup>3</sup>/2hLC<sub>50</sub> inhalatīvi (žurkām): 2300 mg/m<sup>3</sup>/2hLD<sub>50</sub> orāli (pelēm): 6600 mg/kgLD<sub>50</sub> orāli (žurkām): 4090 mg/kg

**DROŠĪBAS DATU LAPA / ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU**

Datums: 27.06.2017.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

LD<sub>50</sub> intrareroniāli (pelēm): 117 mg/kgDati par nātrija meta silikātu:

LDLO orāli (suņiem): 250 mg/kg

LDLO orāli (cūkām): 250 mg/kg

LD<sub>50</sub> orāli (pelēm): 770 mg/kgLD<sub>50</sub> orāli (žurkām): 1153 mg/kgDati par nātrija dihloro-izociānurātu:LD<sub>50</sub> orāli (žurkām): 1400 mg/kg

11.2. Kairināmība un kodīgums: Kairina acis, ādu, elpceļus, gļotādas.

Dati par nātrija meta silikātu:

250 mg/25h trušiem uz ādas izraisa spēcīgu kairinājumu

11.3. Sensibilitāte: -

11.4. Empīriskas ziņas par iedarbību uz cilvēku:

11.4.1. Ieelpošana: Kairinošs elpceļiem.

11.4.2. Kontakts ar ādu: Var izraisīt dermatītu

11.4.3. Kontakts ar acīm: Kairinošs acu gļotādai.

11.4.4. Cita iedarbība: Norijot var izraisīt sliktu dūšu, kuņģa čūlu.

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

12.1. Pastāvētspēja vidē: Nav datu.

12.2. Bioakumulēšanās spēja: Nav datu.

12.3. Mobilitāte: Nav datu.

12.4. Toksiskā iedarbība uz organismiem: Nav datu.

12.5. Cita informācija:

**13. IESPĒJAMIE ATKRITUMU IZMANTOŠANAS UN IZNĪCINĀŠANAS VEIDI**

13.1. Izstrādājuma atkritumi: Likvidēt produktu īpašā atkritumu savākšanas vietā.

13.2. Iepakojuma atkritumi: Iesaiņojumu pilnīgi iztīrīt pirms nodošanas atkritumu savākšanas punktā.

**14. TRANSPORTĒŠANAS NOTEIKUMI**

Starptautiskie noteikumi: Saskaņā ar nozares standartu (OST-6-15-90.4-90)

Sauszeme:

- Dzelzceļš / ceļš (RID/ADR):

Jūra (IMO/IMDG):

Gaiss (ICAO – IATA):

Papildus informācija:

**15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**

15.1. Marķējums: Saskaņā ar LV MK noteikumiem Nr.228/1999.

Uz marķējuma jānorāda :

Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D), satur nātrija karbonātu, nātrija meta silikātu un nātrija dihloro-izociānurātu; ražotājs IRON OUT.INC., piegādātājs SIA “Ūdens Boss”; drošības prasību apzīmējums:

C- kodīgs

Xn – kaitīgs

**DROŠĪBAS DATU LAPA / ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU**

Datums: 27.06.2017.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: Džakuzi – whirlpool attīrītājs “Whirl Out” (WO12D)

- Riska frāzes: R22 – kaitīgs norijot  
R31 – saskaroties ar skābēm izdalās toksiskas gāzes  
R34 – rada apdegumu  
R36/37 – kairina acis un elpošanas sistēmu.
- Drošības frāzes: S13 - neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību  
S22 – izvairīties no putekļu ieelpošanas  
S26 – nokļūstot acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību  
S24/25 – izvairīties no nokļūšanas uz ādas un acīs  
S36/37/39 – izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu/sejas aizsargu  
S45 – nelaiemes gadījumā vai jūtot veselības traucējumus, nekavējoties
- Iepakojuma masa ..... kg . Uzglabāt sausā vietā (mitrums līdz 95%), temperatūrā ne zemāk par 0<sup>0</sup>C ! Partijas Nr..., izgatavošanas datums .....
- Transporta tarai manipulācijas norāde “Augša”.
- 15.2. Nacionālie normatīvi: Ķīmisko vielu un produktu likums, 1998.21.04.  
LV MK Nr. 186 “Noteikumi par būtiskajām prasībām mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem un ierobežojumiem vai aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar tiem”, 08.05.2014.

**16. CITAS ZIŅAS**

- 16.1. Paredzētā lietošana: Džakuzi – whirlpool attīrītājs. Ātrs un efektīvs līdzeklis džakuzi sistēmu attīrīšanai. Attīra no pelējuma, ziepēm, kaļķa nogulsnēm, netīrumiem, smakām, eļļām. Whirlout nekaitīgi iztīra visu džakuzi cauruļvadu un sūkņu sistēmu, kur varētu veidoties baktērijas. Līdzeklis ir nekaitīgs un drošs hroma, akrila un citām plastmasas virsmām.
- 16.2. Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi: Burbuļvannām. Pēc mazgāšanās vannā, bet pirms vēl ūdens nav izlaists no vannas, ieslēdz cirkulācijas sūkni. Pie iesūces spraugām ieber 4 vāciņus WhirlOut. Sistēmu darbina 3-4 minūtes. Izlaiž ūdeni no vannas. No jauna vannā iepilda ūdeni un 1 minūti darbina sistēmu, lai izskalotu. Izlaiž ūdeni no vannas. Sistēmas mazgāšanu veic pēc nepieciešamības.  
Lielajām burbuļvannām (4-5 cilv.). Ūdenī ieber visu iepakojumu (680g). Sistēmu darbina 10 minūtes. Izlaiž ūdeni no vannas. No jauna vannā iepilda ūdeni un darbina sistēmu ne mazāk kā 2 minūtes, lai izskalotu. Izlaiž ūdeni no vannas. WhirlOut darbojas visefektīvāk, ja sistēmā ir silts ūdens.
- 16.3. Citas ziņas: **SARGĀT BĒRNIEM NEPIEEJAMĀS VIETĀS. NELIETOT MAZGĀJOTIES. NELIETOT PĀRTIKĀ.**  
Ja nonāk kontaktā ar acīm, skalot ar lielu ūdens daudzumu.