

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ ZIŅAS PAR ĶĪMISKO PRODUKTU

Datums 2010. gada jūlijs, versija 1

Izstrādājumu nosaukums **Power WC**

1. ĶĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA.

Produktu tirdzniecības nosaukums	Power WC
Produktu pielietojums	Produkts paredzēts tualetes podu, vannu, fajansa izlietņu un keramikas flīžu tīrīšanai.
Izplatītājs	SIA "Viss visapkārt tīrs"
Izplatītāja adrese	Ganību dambis 7a, Rīga, Latvija
Pasta indekss	LV – 1045
Tālrunis	+371 67566306
Fakss	+371 67566305
E-pasts, mājas lapa	www.vvt.lv ; info@vvt.lv
Kompetentā persona	egils@vvt.lv
Ārkārtējās situācijās zvanīt:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 Valsts toksikoloģijas centrs: 67042468 Zāļu un saindēšanās informācijas centrs: 67042473 (visu diennakti)

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA.

Bīstamības klase	Kairinošs
Svarīgākie bīstamības veidi	Kairina ādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Marķējumā sniegtā informācija	Sv. Andreja krusts Kairinošs Kairina ādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM:

CAS numurs	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, %	Klasifikācija
68551-12-2	Alcohols, C12-16, ethoxylated	>1<10	Xn Kaitīgs R22 Kaitīgs norijot R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm
5949-29-1	Citric acid	>1<10	Xn Kaitīgs R36 kairina acis
7664-38-2	Orthophosphoric acid	>1<10	C Kodīgs R34 Rada apdegumus

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI:

Ja produkts tiek ieelpots:	Neattiecas uz šo gadījumu – produkts nav gaistošs.
Ja produkts nokļūst uz ādas:	Nomazgāt ar ūdeni. Ja parādās pastāvīgs kairinājums, griezties pēc medicīniskās palīdzības.
Ja produkts nokļūst acīs:	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
Ja produkts tiek norīts:	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
Pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā.	Speciāli līdzekļi nav nepieciešami. Darba vietā turēt tīru ūdeni.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi	Ūdens, CO ₂ , putas, pulverveida ugunsdzēsšanas līdzekļi
Aizliegts pielietot	-
Bīstamība, ko rada degošais produkts	Nedeg
Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem	Nav nepieciešams

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZLIŠANAS GADĪJUMOS:

Personāla drošības pasākumi	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot saimniecības gumijas cimdus, priekšautu. Jāvērš uzmanība uz to, ka izlijis, neatšķaidīts produkts veido slidenas virsmas.
-----------------------------	---

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ ZIŅAS PAR ĶĪMISKO PRODUKTU

Datums 2010. gada jūlijs, versija 1

Izstrādājumu nosaukums **Power WC**

Vides aizsardzības pasākumi	Nepieļaut neatšķaidīta produkta ieplūšanu kanalizācijas sistēmā. Produktam izlīstot brīvā dabā, nepieļaut tā ieplūšanu virszemes ūdeņos vai augsnē.
Savākšanas metodes	Produktam izlīstot, saslaucīt to ar jebkādu slaukāmo materiālu. Izlīstot lielum daudzumam, savākt ar absorbējošiem materiāliem (smiltīm, zemi) un novietot konteinerā. Piesārņoto vietu pēc savākšanas noskalot ar ūdeni.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA:

Pasākumi, kas garantē drošību darbā	Strādājot ar produktu, neēst un nedzert. Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu uz ādas un acīs. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Izvairīties no pslīdēšanas, produktam izlīstot.
Vides aizsardzības pasākumi	Nenovadīt neatšķaidītu produktu kanalizācijā.
Droši uzglabāšanas apstākļi	Gatavo produktu glabā slēgtās izgatavotāja vai patērētāja noliktavās. Aizliegts uzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Noliklavā jābūt vilkmes ventilācijai, ūdens vada izvadam un roku mazgāšanas ierīcei.
Konkrēti lietošanas veidi	Glabāšanas temperatūra no plus 5°C līdz plus 30°C. Skatīt uz etiķetes.

8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA:

Arodekspozīcijas robežvērtības	Produkts nav gaistošs. Produktā ietilpstošo sastāvdaļu AER ir sekojošas: Ortofosforskābe – 8 stundām 1 mg/m ³ , īslaicīgi 2 mg/m ³ .
Individuālā aizsardzība:	
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav nepieciešama.
Roku aizsardzība	Lietot gumijas cimdus.
Acu aizsardzība	Izmantot acu vai sejas aizsargu.
Vides aizsardzība:	Nenovadīt neatšķaidītu produktu kanalizācijā.
Higiēnas pasākumi darba vietā	Pēc darba noskalot rokas.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS:

Ārējais izskats	Caurspīdīgs šķidrums
Krāsa	sarkana
Smarža	citrusu
Masas pH	~1.4
Kušanas temperatūra	~0°C
Viršanas temperatūra	~100°C
Uzliesmošanas temperatūra	Neuzliesmo
Degspēja	Nedeg
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav
Relatīvais blīvums	~1,05 g/cm ³
Šķīdība:	
– Ūdenī	Šķīst neierobežoti
– Taukos	Nav datu
Lipofilitātes raksturojums (sadalīšanās koeficients – produkta šķīdība n – oktanolā attiecībā pret šķīdību ūdenī)	-

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA:

Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Nav
Materiāli vai produkti, ar kuriem jāizvairās saskarties	Nav
Bīstami sadalīšanās produkti:	Nav

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU:

Iedarbības veidi:

Saskare ar acīm:	Kairina acis
Saskare ar ādu:	Kairina ādu
Toksicitāte:	Produktā ietilpstošo komponentu toksicitāte ir sekojoša:

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ ZIŅAS PAR ĶĪMISKO PRODUKTU

Datums 2010. gada jūlijs, versija 1

Izstrādājumu nosaukums **Power WC**

Alcohols, C12-16, ethoxylated: LD50 (orāli, žurkām) 200-2000mg/kg
Orthophosphoric acid LD50 1530 mg/kg (orāli žurkām).
Citric acid LD50 >2000 mg/kg (orāli žurkām).

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA:

Produkta sastāvdaļu ekotoksicitāte:	Alcohols, C12-16, ethoxylated: LC50, (96 h) zivis 1-10 mg/l EC50 (48 h) dafnijas 1-10 mg/l
Produkta sastāvdaļu mobilitāte:	Orthophosphoric acid: Augsnē – var reaģēt ar augsnē esošajiem sārmu tipa komponentiem, veidojot vairāk vai mazāk šķīstošus fosfātus.
Produkta sastāvdaļu noārdīšanās spēja:	Alcohols, C12-16, ethoxylated: viegli biodegradējas. >70% DOC, 28 dienas (OECD 301E). Orthophosphoric acid: noārdās
Produkta sastāvdaļu bioakumulācija:	Alcohols, C12-16, ethoxylated: Noārdās Orthophosphoric acid: Nepiemīt.
Cita veida nelabvēlīga ietekme uz vidi:	Produkta iekļūšana ūdens vidē augstā koncentrācijā var radīt tās traucējumus, pazeminot ūdens pH.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU:

Izstrādājuma atlikumi	Izlietot visu produktu bez atlikuma.
Iepakojuma atkritumi	Sadzīves atkritumos, vai otrreizējai pārstrādei, ja pastāv dalītā atkritumu vākšanas sistēma.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transportē ar slēgtiem, tīriem transporta līdzekļiem, pasargājot no ārējās vides ietekmes saskaņā ar kravu pārvadāšanas noteikumiem uz attiecīgo transporta veidu. Aizliegts pārvadāt specializētajos pārtikas produktu pārvadāšanas transporta līdzekļos.

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA:

Marķējums **Saskaņā ar TN 99-2010**

Bīstamības klasifikācija	Bīstamības simbols	Sv. Andreja krusts
	Bīstamības paskaidrojums	Kairinošs
	R36/38	Kairina acis un ādu.

Drošības informācija

S2	Sargāt no bērniem
S24/25	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
S26	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
S37	Strādāt aizsargcimdos
S46	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Normatīvie akti

LR MK Noteikumi Nr.107 Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība".
Norādījumi drošības datu lapu sastādīšanai, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr 1907/2006, II Pielikums.
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nr 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.
LVS EN ISO 780:1999, "Iepakojums – Grafiskie simboli norādījumiem, kā rīkoties ar precēm".
TN 99-2010

16. CITA INFORMĀCIJA

LD50 – ķīmiskās vielas daudzums (mg/kg dzīvsvara), kas noteiktā laikposmā pēc tā nonākšanas dzīvos organismos izraisa nāvi 50% no attiecīgās ķīmiskās vielas iedarbībai pakļautajiem dzīvajiem organismiem.

LC50 – ķīmiskās vielas koncentrācija gaisā vai ūdenī (mg uz litru ieelpotā gaisa), kas pēc noteikta laikposma izraisa nāvi 50% no attiecīgās ķīmiskās vielas iedarbībai pakļautajiem dzīvajiem organismiem.

EC50 – vielas koncentrācija, pie kuras 50% testējamo organismu izpaužas pārbaudāmā iedarbība.

MBAS – Metylen blue active substances (bioloģiskās noārdīšanās pārbaudes metode).

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ ZIŅAS PAR ĶĪMISKO PRODUKTU

Datums 2010. gada jūlijs, versija 1

Izstrādājumu nosaukums **Power WC**

OECD – EDSO Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija.

CAS numurs – Reģistrācijas numurs ķīmisko vielu informatīvajā dienestā.

LVS – Latvijas Valsts Standarts

ISO – Internacionālā Standartizācijas Organizācija.

Screening test – Salīdzināšanas tests

Citas ziņas.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, lietojot šo produktu tikai paredzētajam nolūkam. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz lietotāja citām – specifiskām vajadzībām.