

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

1.1. Vielas / produkta nosaukums un kods: Rūsas un traipu tīrītājs “Super Iron Out”

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: 4003442921

1.2.3. piegādātāja reģistra numurs:

1.2.4. pilna adrese: Kr. Barona iela 114, Rīga, Latvija

Pasta indekss: LV 1001

Tālrunis/ fakss: + (371) 7845005

E pasts:

udensboss@delfi.lv

1.2.5. ārkārtējas situācijas gadījumā zvanīt:

- - medicīniskai palīdzībai: 03
- - ražotājam: 1-800-424-9300
- - izplatītājam: 7 845005

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

2.1. 2.1. Apraksts (paredzētais pielietojums): Rūsas un traipu tīrītājs “Super Iron Out” ātri un viegli attīra virsmu no rūsas un rūsas traipiem. Izmantojams tualetēm, izlietnēm, vannām, akrila un citām plastmasas virsmām, trauku mazgājamām mašīnām, balto audumu un veļas mazgāšanā, kā arī ūdens mīkstināšanas iekārtās, lietojot kopā ar sāli.

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
7775-14-6 EINECS 231-890-0	Nātrija ditionāts ($H_2Na_2S_2O_4$)	40%	Xn – kaitīgs R7 – var izraisīt ugunsgrēku R22 – kaitīgs norijot R31 – saskaroties ar skābēm izdalās toksiska gāze. S7/8 – uzglabāt sausu un cieši noslēgtu S26 – nokļūstot acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību S28 – nokļūstot uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens S43 – ugunsgrēka gadījumā izmantot sausas smiltis, sausas ķīmiskas vielas, nātrija pelnus vai

			kaļķi. DZĒŠANAI AIZLIEGTS IZMANTOT ŪDENI UN CO₂.
7681-57-4 EINECS 231-673-0	Nātrija metabisulfīts (H ₂ Na ₂ S ₂ O ₅)	30%	Xn - kaitīgs R22 – kaitīgs norijot R31 – saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes R36/37/38 – kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu S26 - nokļūstot acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību S36 – izmantot piemērotu aizsargapģērbu

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Bīstamība cilvēkam: Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Cilvēkiem, kuriem ir elpošanas ceļu problēmas vai paaugstināta jutība uz sēru saturošiem savienojumiem, nebūtu ieteicams lietot šo produktu, jo tas varētu radīt elpošanas traucējumus.

Bīstamība videi : Ja lieto produktu atbilstoši instrukcijai, īpašs risks videi nepastāv. Izlietoto iepakojumu uzglabā pēc nacionālo vai vietējo atkritumu saimniecības norādījumiem.

Ugunsdrošība vai eksplozitāte: Neradīt putekļus. Produktam sadaloties izdalās sērā dioksīds.

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 elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.3. Kontakts ar ādu: Ja produkts nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, vismaz 15 minūtes. Ja ir notraipīts apģērbs, nekavējoties to novilkt. 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: Vemšanu izraisīt tikai tad, ja cietušais ir pie pilnas apziņas. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ieteicamie ugunsdzēsšanas

- līdzekļi: Sausas smiltis, sausas ķīmiskas vielas, nātrija pelnus vai kaļķi.
- 5.2. Aizliegts lietot: Ūdens aerosolu, oglekļa dioksīdu (CO₂) un putas atklātas liesmas apdzēšanai.
- 5.3. Papildus informācija: Ūdens strūklu lieto, lai atdzēsētu konteinerus, kuros atrodas viela un novērstu briesmu draudus (skābekļa izdalīšanos no vielas), kas rodas vielai sakarstot.

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 saslaukot, var pielietot absorbējošus materiālus.
- 6.4. Īpaši norādījumi:

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

- 7.1. Lietošana
- tehniskie pasākumi: Speciāli vai īpaši pasākumi nav nepieciešami.
 - vispārējie pasākumi: Nodrošināt pietiekamu telpu ventilāciju.
 - drošas lietošanas padoms: Ievērot lietošanas instrukciju. Lietojot produktu, nejaukt to kopā ar citiem tīrīšanas līdzekļiem vai ķīmiskām vielām.
- 7.2. Uzglabāšana
- tehniskie pasākumi: Speciāli vai īpaši pasākumi nav nepieciešami.
 - uzglabāšanas noteikumi: Uzglabāt saskaņā ar instrukciju hermetiski noslēgtā iepakojumā.
 - Ieteikums: Sargāt no mitruma; uzglabāt apsildamās noliktavu telpās. Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās!
 - Produktu nesaderība: Neuzglabāt kopā ar degošām, organiskām vai citām viegli oksidējošām vielām.
 - Iesaiņojums: Hermetiski 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. Nātrija metabisulfītam AER* = 5 mg/m³.
- 8.3. Personāla aizsardzība:

- 8.3.1. 8.3.1. Vispārīgās prasības: Personālam jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi.
- 8.3.2. Elpošanas ceļu aizsardzība: Darbojoties ar produktu jālieto sejas aizsargs.
- 8.3.3. Roku aizsardzība: Darbojoties ar produktu lielos apjomos, jālieto necaurlaidīgi aizsargcimdi.
- 8.3.4. Acu aizsardzība: Darbojoties ar produktu, jālieto aizsargbrilles
- 8.3.5. Citi norādījumi: Darbojoties ar produktu neēst un nesmēķēt.
Ieteicama vietējās atsūces ventilācija.

*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: sēra smaka

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. Pašuzliesmošanas temperatūra: > 207°C (400 F)

9.9. Eksplozijas robežas: Nav datu.

9.10. Tvaika spiediens: Nav datu.

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

9.12. Šķīdība:

a) ūdenī šķīstošs

b) taukos Nav datu.

c) organiskajos šķīdinātājos: Nav datu.

9.13. Lipofilitātes raksturojums (sadališanās koeficients n-oktanols/ūdens): Nav datu.

9.14. Citas ziņas:

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Stabilitāte: Samērā stabils

10.2. Nesavienojami materiāli: Aktīvi reaģē ar skābēm un oksidējošām vielām.

10.3. 10.3. Bīstami sadalīšanās produkti: Sadaloties izdala sēra dioksīdu. Degšanas gadījumā var veidot oglekļa un slāpekļa oksīdus.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Akūtā toksicitāte: Nātrija metabisulfītam: LD₅₀ parenterāli (pelēm) = 910 mg/kg
- 11.2. Kairināmība un kodīgums: Kairina acis, ādu un elpceļus
- 11.3. Sensibilitāte: Cilvēkiem ar paaugstinātu jutību uz sēru saturošiem savienojumiem.
- 11.4. Empīriskas ziņas par iedarbību uz cilvēku:
- 11.4.1. Ieelpošana: Var apgrūtināt elpošanu, izraisa dedzinošu sajūtu elpceļos. Cilvēkiem, kuriem ir elpošanas ceļu problēmas vai paaugstināta jutība uz sēru saturošiem savienojumiem, nebūtu ieteicams lietot šo produktu, jo tas varētu radīt elpošanas traucējumus.
- 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 izsaukt vemšanu vai nelabu dūšu. Lielas ekspozīcijas gadījumā var rasties plaušu slimības vai astma.

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 :
Rūsas un traipu tīrītājs “Super Iron Out” satur nātrija hidrosulfītu (ditiionātu) un nātrija metabisulfītu; ražotājs IRON OUT.INC., piegādātājs SIA “Ūdens Boss”; drošības prasību apzīmējums:
Xn – kaitīgs
- Riska frāzes: R7 – var izraisīt ugunsgrēku
R22 – kaitīgs norijot
R31 – saskaroties ar skābēm izdalās toksiska gāze
R36/37/38 – kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu
- Drošības frāzes: S7/8 – uzglabāt sausu un cieši noslēgtu
S26 – nokļūstot acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību
S28 – nokļūstot uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens
S36 – izmantot piemērotu aizsargapģērbu
S43 – ugunsgrēka gadījumā izmantot sausas smiltis, sausas ķīmiskas vielas, nātrija pelnus vai kaļķi. **DZĒŠANAI AIZLIEGTS IZMANTOT ŪDENI UN CO₂.**
- Iepakojuma masa kg . Uzglabāt sausā vietā (mitrums līdz 95%), temperatūrā ne zemāk par 0⁰C !
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”, 08.05.2001.

16.	CITAS ZIŅAS
-----	-------------

- 16.1. Paredzētā lietošana: Rūsas un traipu tīrītājs “Super Iron Out” ātri un viegli attīra virsmu no rūsas un rūsas traipiem. Izmantojams tualetēm, izlietnēm, vannām, akrila un citām plastmasas virsmām, trauku mazgājamām mašīnām, balto audumu un veļas mazgāšanā, kā arī ūdens mīkstināšanas iekārtās, lietojot kopā ar sāli.
- 16.2. Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi: Tualetes ūdens rezervuāriem. Rūsas noņemšanai un mazgāšanai ieber ½ vāciņa “Super Iron Out” (SIO) ūdens rezervuārā, netīro virsmu tīra ar birsti, un atstāj. Pēc rūsas plankuma izzušanas noskalo ar ūdeni. Ja nepieciešams darbību atkārto.
Baltajiem audumiem un apģērbiem. ½ vāciņa SIO, ieber veļas mašīnā, **siltā** (ne karstā) ūdenī. Ja iespējams, ļauj drēbēm 5 minūtes mirkt, pievieno mazgājamo līdzekli un sāk mazgāšanas/skalošanas ciklu. **NELIETOT KOPĀ AR BALINĀTĀJU VAI PEROKSĪDU.** SIO var lietot arī krāsainiem

apģērbiem. Vispirms pārbaudot neredzamā vietā un mazgā atsevišķi, lai izvairītos no citu apģērbu sakrāsošanas.

Vannām, izlietnēm, flīzēm u.c. Samitrina tīrāmo virsmu. Nedudz SIO uzber uz samitrināta sūkļa vai birstes un viegli berž tīrāmo virsmu līdz rūsas traips izzūd. Skalo ar ūdeni. Nav ieteicams lietot veciem, nolietotiem un ieplaisājušiem porcelāna izstrādājumiem.

Trauku un veļas mazgājamām mašīnām. ½ vāciņa SIO, ieber **tukšā** trauku/veļas mašīnā, Sāk parasto mazgāšanas skalošanas ciklu, izmantojot tikai ūdeni. Pec nepieciešamības darbību atkārto. CIKLA LAIKĀ MAŠĪNU VAĻĀ NEVĒRT.

Traukiem, stikla un plastmasas izstrādājumiem. 1/3 vāciņa SIO izšķīdina 4,5 l silta ūdens. Tīrāmos priekšmetus iemērc uz 5 min., vai arī līdz brīdim, kamēr izzūd rūsas traips. Skalo ar ūdeni.

***** Vāciņš (domāta amerikāņu mērvienība CUP=
113.5grami.)**

16.3.Citas ziņas: -