

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.11.2008

Labojums: 04.07.2012

### 1 Vielas / preparāta un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **SANO DRAIN OPENER**
- Vielas/ preparāta pielietojums : Līdzeklis cauruļvadu tīrīšanai
- Ražotājs/ piegādātājs: SANO Bruno's Enterprises Ltd.  
Neve-Neeman Industrial Zone , Hod-Hasharon , 45241 ; Tel. 972-9-7473222 Fax 972-9-7473233  
ISRAEL ; e-mail: [ExportDepartment@sano.co.il](mailto:ExportDepartment@sano.co.il)
- Ievedējs Latvijā: SIA "BSE BALTIC", "Burkāni", Piņķi, Babītes pag., Babītes novads., LV 2107  
tālr. 00 3716 7 147400, fakss 003716 7 147420. E-pasts [info@bsebaltic.lv](mailto:info@bsebaltic.lv)
- Informācija nepieciešamības gadījumā: 112

### 2 Etiķetes elementi

- Produkta klasifikācija : C ; R14-20/21/22-35
- Bīstamības simbols un paskaidrojums :



C Kodīgs

- Iedarbības raksturojumi:
  - R14 Aktīvi reaģē ar ūdeni.
  - R20/21/22 Kairējs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
  - R 35 Rada smagus apdegumus.
- Drošības frāzes (Safety phrases):
  - 1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.
  - 24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
  - 26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
  - 37/39 Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
  - 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
  - 46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
  - 50 Nedrīkst samaisīt ar cietiem tīrīšanas līdzekļiem.
- Īpašais marķējums : Satur Nātrija Hidroksīdu.

### 3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

- Ķīmiskais raksturojums
- Apraksts: Maisījums: sastāv no šādām vielām

#### · Bīstamie komponenti:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP)	Nātrija hidroksīds C; R 35 Skin Corr. 1A ; H314	>30%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP)	Nātrija nitrāts Xn, Xi, O; R 8-22-36/37/38 Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4*, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H272, H302, H319, H335, H315	15-30%
CAS : 7429-90-5 EINECS : 231-072-3	Alumīnijs (skaidas)	<5%
CAS : 7647-14-5 EINECS : 231-598-3	Nātrija hlorīds	>30%

- Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4 Pirmās palīdzības pasākumi

- Vispārējās norādes: Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- Pēc ieelpošanas: Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- Pēc nokļūšanas acīs:
  - Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- Pēc norīšanas: Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- Piemērotie dzēsšanas līdzekļi: Co2, dzēsamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.11.2008

Labojums: 04.07.2012

**Produkta nosaukums tirgū: SANO DRAIN OPENER**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Īpaša bīstamība, ko rada viela, tās sadegšanas produkti vai izdalītās gāzes:**  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.

### 6 Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:**  
Uzlikt gāzmasku.  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

### 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:**  
Labi savākt putekļus.  
Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

### 8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

#### 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

AER (LV)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	2 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m <sup>3</sup>

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**  
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.11.2008

Labojums: 04.07.2012

**Produkta nosaukums tirgū: SANO DRAIN OPENER**

(Turpinājums 2.lpp.)

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

### 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **Vispārēji dati**

<b>Forma:</b>	Ciets
<b>Krāsa:</b>	Atbilstoši produkta apzīmējumam
<b>Smaka:</b>	Pelēks Raksturīgs

· **Stāvokļa maiņa**

<b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
<b>Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:</b>	Nav noteikts.

· **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.

· **Aizdegšanās temperatūra:** Nav pielietojams.

· **Pašaiždegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· **Blīvums:** Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nešķīstošs.

· **pH vērtība pie 20°C (68°F):** 13

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

· **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

· **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11 Informācija par toksiskumu

· **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

**7631-99-4 Nātrija nitrāts**

orāli	LD50	3236 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.

· **uz acīm:** Stipri kodīgs.

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.11.2008

Labojums: 04.07.2012

### Produkta nosaukums tirgū: SANO DRAIN OPENER

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**  
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:  
Kodīgs  
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

### 12 Ekoloģiskā informācija:

- **Vispārējie norādījumi:**  
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā. Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši. Ūdens apdraudējuma klase I (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

### 13 Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14 Informācija par transportēšanu

ANO numurs : 3262 ; KOROZĪVA CIETVIELA, BĀZISKA, NEORGANISKA, C.N.P., 8.klase (korozīvas vielas).

### 15 Reglamentatīva informācija

Normatīvie akti:

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība".

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenzēšanu un ierobežošanu (REACH);

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

### 16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās riska frāzes**
- 8 Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- 22 Kaitīgs norijot.
- 35 Rada smagus apdegumus.
- 36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 17.11.2008

Labojums: 04.07.2012

**Produkta nosaukums tirgū: SANO DRAIN OPENER**

(Turpinājums 4.lpp.)

**Saīsinājumi atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP):***Skin Corr. 1A - Ādas korozija/kairinājums, 1.A bīstamības kategorija**Ox. Sol. 3 - Oksidējošas cietas vielas, 3. bīstamības kategorija**Acute Tox. 4\* - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija**Eye Irrit 2 - Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija**STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvadu kairinājums**Skin Irrit.2- Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija***H frāžu skaidrojums:***H272 - Var pastiprināt degšanu; oksidētājs**H302- Kaitīgs, ja norīts**H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus**H315- Kairina ādu**H319- Izraisa nopietnu acu kairinājumu**H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu*