

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA
- Artikula numurs: 080
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums Cauruļu tīrītāji
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
Zep Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)
Maaletooja:
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- Tootja:
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
IT-04011 APRILIA (LT)
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it
- Informācijas sniedzējs:
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
Estonia: +372 5030592
Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

2 Bīstamības apzināšana

- Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS03 liesmas virs apļa

Ox. Sol. 2 H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.



GHS07

STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

- Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK



C; Kodīgs

R35: Rada smagus apdegumus.

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA

(Turpinājums 1.lpp.)



Xn; Kaitīgs

R22: Kaitīgs norijot.



O; Spēcīgs oksidētājs

R8: Saskaņoties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.

Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

Etiketes elementi

Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.

Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:

C Kodīgs

O Spēcīgs oksidētājs

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen

Nātrijs hidroksīds

Riska-frāzes (R-phrases):

8 Saskaņoties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.

22 Kaitīgs norijot.

35 Rada smagus apdegumus.

Drošības frāzes (Safety phrases):

7/8 Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.

17 Sargāt no degoša materiāla.

20 Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

22 Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Ciņi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrijs hidroksīds C R35 Skin Corr. 1A, H314	25-50%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen Xn R22; Xi R36/37/38; O R8 Ox. Sol. 2, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%

(Turpinājums 3.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2011

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

Versijas numurs 3

Lpp.: 3/8

Labojums: 13.10.2011

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	sodium chloride viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	10-25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Alumīnija pulveris (piroforais) F R11-15 Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	5-10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Nātrija karbonāts Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

alifatic hydrocarbon

< 5%

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
- **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:**
Nekavējoties apmeklēt ārstu.
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Uzlikt gāzmasku.
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2011

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

Versijas numurs 3

Lpp.: 4/8

Labojums: 13.10.2011

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA

(Turpinājums 3.lpp.)

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**
Labi savākt putekļus.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **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.
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

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

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

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

7647-14-5 sodiūm chloride

AER (LV)	5 mg/m ³
----------	---------------------

7429-90-5 Alumīnija pulveris (piroforais)

AER (LV)	2 mg/m ³
PEL (USA)	15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (USA)	10* 5** mg/m ³ Metal *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	1* mg/m ³ *as respirable fraction

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

- **Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Neīro, 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

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA

(Turpinājums 4.lpp.)

· Roku aizsardzība:

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdņu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.



Aizsargcimdi

Cimdņu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdņu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· Cimdņu materiāls

Piemērotu cimdņu 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, cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· Cimdņu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdņus.

· Acu aizsardzība:

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**· Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****· Vispārēji dati****· Izkats:**

Forma:	Ciets
Krāsa:	Bālgans
Smaka:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

· pH vērtība: Nav pielietojams.**· Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	600°C (1112 °F)

· Degšanas punkts: Nav pielietojams.**· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gūzveida):** Saskaņoties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.**· Aizdeģšanās temperatūra:** 400°C (752 °F)**· Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.**· Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiždegas pats no sevis.**· Sprādzienbīstamība:** Nav noteikts.**· Eksplozijas robežas:**

Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.

· Tvaika spiediens: Nav pielietojams.**· Blīvums pie 20°C (68 °F):** 1,183 g/cm³ (9,872 lbs/gal)**· Relatīvais blīvums:** Nav noteikts.**· Tvaiku blīvums:** Nav pielietojams.**· Iztvaikošanas ātrums:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2011

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

Versijas numurs 3

Lpp.: 6/8

Labojums: 13.10.2011

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA

(Turpinājums 5.lpp.)

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktanolis/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav pielietojams.
kinemātiskā:	Nav pielietojams.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Ūdens:	0,1 %
VOC (EC)	0,00 %
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Apstākļi, no kuriem jāizvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **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 sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen

orāli LD50 3236 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
 - **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
 - **uz acīm:** Stipri kodīgs.
 - **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
 - **Papildu toksiskā informācija:**
- Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:
- Kaitīgs veselībai
Kodīgs
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA



(Turpinājums 6.lpp.)

- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14 Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|---|
| · UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3262 |
| · ANO sūtīšanas nosaukums | |
| · ADR | 3262 KOROZĪVA CIETVIELA, BĀZISKA, NEORGANISKA, C.N.P. (Alumīnija pulveris (piroforais)) |
| · IMDG, IATA | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (aluminium powder (pyrophoric)) |
| · Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klase | 8 Koroziņas vielas |
| · Riska faktoru etiķete | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Corrosive substances. |
| · Label | 8 |
| · Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2011

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

Versijas numurs 3

Lpp.: 8/8

Labojums: 13.10.2011

Produkta nosaukums tirgū: ZEP SEWER AID FA

(Turpinājums 7.lpp.)

· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Korozīvas vielas
· Bīstamības kods:	80
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-G,S-L
· Segregation groups	Alkalis
· Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1 kg
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· UN "Model Regulation":	UN3262, KOROZĪVA CIETVIELA, BĀZISKA, NEORGANISKA, C.N.P. (Alumīnija pulveris (piroforais)), 8, II

15 Informācija par regulējumu

- **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

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

· **Nozīmīgākās frāzes**

- H228 Uzliesmojoša cieta viela.
H261 Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.
H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
R15 Saskaroties ar ūdeni, izdala ī paši viegli uzliesmojošas gāzes.
R22 Kaitīgs norijot.
R35 Rada smagus apdegumus.
R36 Kairina acis.
R36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R8 Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.

· **Kontaktpersona:**

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

LV