

**1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **AQUA SPOT**
- Artikula numurs: EU12104
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Pielietojuma joma
  - SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
  - SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- Vielas/ preparāta pielietojums Sārmainais tīrītājs
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:  
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



GHS05 kodīgums

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

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



C; Kodīgs

R35: Rada smagus apdegumus.

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

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

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 4

Lpp.: 2/8

Labojums: 27.03.2013

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Klasifikācijas sistēma:**  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.
- **Etiketēšanas 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
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
35 Rada smagus apdegumus.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**  
23 Neieelpot tvaikus/aerosolu  
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.  
29 Aizliegts izliet kanalizācijā.  
36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.  
45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**  
Tikai profesionāliem lietotājiem.  
Sargāt no bērniem.
- **Citi 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:**

	Phosphonate ☠ C R34; ☠ Xn R22; ☠ Xi R41 ☠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5 %
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša ☠ C R35; ☠ Xn R22 ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate ☠ Xn R22; ☠ Xi R41 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5%

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

EDTA and salts thereof, Phosphonate, Anphotic surfactant

&lt; 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 apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 4

Labojums: 27.03.2013

Lpp.: 3/8

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **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.
- **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 dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
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.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **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.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 3.lpp.)

**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:**

**1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša**

REL (USA) C2 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.

· **Iedarbības pārvaldība**

· **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.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

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.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Dabiskais kaučuks (latekss)

Cimdi no polivinilhlorīda

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.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:**

Šķidr

· **Krāsa:**

Bezkrāsains

· **Smaka:**

Raksturīgs

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 27.03.2013

## Drošības datu lapa

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 4

Lpp.: 5/8

Labojums: 27.03.2013

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 4.lpp.)

· <b>pH vērtība pie 20°C (68 °F):</b>	>12
· <b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
<b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	105°C (221 °F)
· <b>Degšanas punkts:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b>	Nav pielietojams.
· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
· <b>Pašaiždegšanās:</b>	Produkts neaiždegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):</b>	23 hPa (17 mm Hg)
· <b>Blīvums pie 20°C (68 °F):</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup> (10,348 lbs/gal)
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,0 %
<b>Ūdens:</b>	68,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>Cieto daļiņu saturs:</b>	9,2 %
· <b>Cita informācija</b>	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 jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 4

Lpp.: 6/8

Labojums: 27.03.2013

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):

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

**1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša**

orāli	LD50	273 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 faktorus:

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.
- **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 notekūdeņī 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.

- **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

UN3266

(Turpinājums 7.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 6.lpp.)

· **ANO sūtīšanas nosaukums**  
· **ADR** 3266 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (KĀLIJA HIDROKSĪDS)  
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

· **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**



· **klase** 8 Korozīvas vielas  
· **Riska faktoru etiķete** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Corrosive substances.  
· **Label** 8

· **Iesaiņojuma grupa**  
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **Vides apdraudējumi:**  
· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Korozīvas vielas  
· **Bīstamības kods:** 80  
· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Alkalis

· **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78**  
· **II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**  
· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 1L  
· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E

· **UN "Model Regulation":** UN3266, KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (KĀLIJA HIDROKSĪDS), 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**  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 Kaitīgs, ja norij.

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 4

Lpp.: 8/8

Labojums: 27.03.2013

**Produkta nosaukums tirgū: AQUA SPOT**

(Turpinājums 7.lpp.)

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

R22 Kaitīgs norijot.

R34 Rada apdegumus.

R35 Rada smagus apdegumus.

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

· **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

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti -**

LV