

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

## **1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

### **1.1. Tootetähis**

*ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)*

### **1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

#### **Aine/valmistise kasutamine**

High quality special salt to regenerate softening facilities. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

### **1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

#### **Address/Tootja**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefon +43 (0)5 0456

Telefax +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Müügi eest vastutav Regulator Affairs

institutsioon /

Telefon

Käesoleva kemikaali regulatoryaffairs@hagleitner.com

ohutuskaardi ees

vastutava isiku e-

maili aadress

#### **AddressVarustaja**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefon +43 (0)5 0456

Telefax +43 (0)5 0456 7777

Käesoleva kemikaali regulatoryaffairs@hagleitner.at

ohutuskaardi ees

vastutava isiku e-

maili aadress

### **1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabi: 112; Mürgistusteabekeskus: 16662

## **2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

### **2.2. Mürgistuselemendid**

### **2.3. Muud ohud**

Puuduvad igasugused märkimisväärsed ohud.

## **3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

### **3.2. Segud**

Sisalduvad ained (määrus (EÜ) nr 648/2004)

n/a

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

## **4. JAGU. Esmaabimeetmed**

### **4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

#### **Üldine nõuanne**

Saastunud riided võtta kohe seljast ja kõrvaldada ohutult.

#### **Sissehingamisel**

Tagada värsket õhu juurdevool. Vaevuste korral kutsuda arst.

#### **Kokkupuutel nahaga**

Pesta kohe vee ja seebiga. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

#### **Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada kohe 15 minutit järjest suure koguse veega. Ärrituse korral pidada nõu silmaarstiga.

#### **Allaneelamisel**

Loputada suu veega ja juua suures koguses vett. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Seedehäired, Köha

### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

#### **Märkused arstile / Ravi**

Sümptomaatiline ravi.

## **5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**

### **5.1. Tulekustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid**

Toode ise ei põle; valida kustutusmeetmed vastavalt ümbruse põlemisele. Sobivad kõik tavalised kustutusained.

#### **Ebasobiv kustutusvahend**

Sobivad kõik tavalised kustutusained.

### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud gaasid.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

#### **Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**

Tulekahju korral kasutada sobivat hingamisaparaati.

#### **Muud andmed**

Põlemisjäätid ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

## **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada isiklikku kaitseriietust. Veega moodustab libedaid pindu. Takistada tolmu tekkimist.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse sattumist. Vältida sattumist pinnavette/põhjavette.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mehaaniliselt kokku koguda. Jäätid uhtuda ära suure koguse veega. Kahjutustada vastavalt eeskirjadele.

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8). Infot kahjutustamise kohta vt peatükist 13.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta. . Asjatundlikul kasutamisel ei ole nõutavad mingid erimeetmed.

##### Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Toode ei ole tuleohtlik. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Soovitav säilitamistemperatuur

Väärtus  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

##### Säilitusstabiilsus

Säilivusaeg: 3 aastat

##### Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

##### Üldised säilitusnõuded

Ei ole teada.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Säilitada kuivas kohas. Hoida õhuniiskuse ja vee eest.

#### 7.3. Eriksutus

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Muud andmed

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed

Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

##### Hingamisteede kaitse - Märkus

Tolmu tekkimise korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

##### Käe kaitse

Intensiivse kontakti puhul kasutada kaitsekindaid.

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

##### Silmade kaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

##### Kehakaitse

Kemikaalidega töötamise riietus.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

<b>Olek</b>	tablett			
<b>Värv, värvus</b>	valge			
<b>Lõhn</b>	lõhnatu			
<b>pH-väärtus</b>				
Väärtus	ca	6	kuni	8
Kontsentratsioon/H <sub>2</sub> O		10	g/l	
Temperatuur		20	°C	
Märkused	neutraalne			
<b>Sulamistemperatuur</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Sublimatsioonipunkt</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Leekpunkt</b>				
Väärtus	>	200		°C
Märkused	Mitte kasutatav			
<b>Aurustumiskiirus</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Aurustumiskoeffitsient</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Auru rõhk</b>				
Märkused	Mitte kasutatav			
<b>Auru tihedus</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Tihedus</b>				
Märkused	Mitte kasutatav			
<b>Lahustuvus vees</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Lahustuvus(ed)</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Isesüttimistemperatuur</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Lagunemistemperatuur</b>				
Märkused	Vastavalt etteantud tingimustele kasutamisel ei lagune.			
<b>Viskoossus</b>				
Märkused	Mitte kasutatav			
<b>9.2. Muu teave</b>				
<b>Mahu tihedus</b>				
Väärtus	=	2,15		g/cm <sup>3</sup>
Temperatuur	=	20	°C	
<b>Tihedus pärast maharaputamist</b>				
Märkused	ei ole määratud			
<b>Tahke aine sisaldus</b>				

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

Märkused ei ole määratud

**Küllastuse kontsentratsioon**

Märkused ei ole määratud

**Dissotsiatsioonikonstant**

Märkused ei ole määratud

**Pindpinevus**

Märkused ei ole määratud

**Muud andmed**

Ei ole teada.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Vastavalt etteantud juhistele säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole teada mingid ohtlikud reaktsioonid. Kaitsta saastumise eest.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest. Kaitsta saastumise eest.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Ei ole teada.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada mingid ohtlikud lagusaadused.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Ohuklass Ohuklassi ja -kategooria kood**

Hindamine mitteärritav

**rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Hindamine kergelt ärritav - märgistamine ei ole kohustuslik

**ülitundlikkus**

Hindamine ei ole sensibiliseeriv

**Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**

Märkused ei ole määratud

**Mutageensus**

Märkused ei ole määratud

**Reproduktiivtoksilisus**

Märkused ei ole määratud

**Kantserogeensus**

Märkused ei ole määratud

**Mürgisus sihtelundite suhtes (STOT)**

Märkused ei ole määratud

**Praktilistest uuringutest**

Sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

**Muud andmed**

Asjatundliku käitlemise korral ei ole teada mingid negatiivsed mõjud tervisele.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**Mürgisus kaladel**

Referenceaine	Sodium chloride
CAS-No.	7647-14-5
Liigid	suur päikeseahven ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
LC50	9675 mg/l
Toime aeg	96 h

Allikas	IUCLID
Referenceaine	Sodium chloride
CAS-No.	7647-14-5
Liigid	lepamaim ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50	7650 mg/l
Toime aeg	96 h
Allikas	IUCLID

**Toksiline - daphnia**

Referenceaine	Sodium chloride
CAS-No.	7647-14-5
Liigid	Daphnia magna
EC50	= 6175 mg/l
Toime aeg	16 h

Allikas	IUCLID
Referenceaine	Sodium chloride
CAS-No.	7647-14-5
Liigid	Daphnia pulex
EC50	= 2422 mg/l
Allikas	IUCLID

**Mürgine toime vetikatele**

Referenceaine	Sodium chloride
CAS-No.	7647-14-5
Liigid	Ankistrodesmus falcatus
EC50	4800 mg/l
Allikas	IUCLID

**12.2. Püsivus ja lagunduvus****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**12.3. Bioakumulatsioon****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**

Märkused ei ole määratud

**12.4. Liikuvus pinnases****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Üldine nõuanne

Mitte kasutatav

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

### Üldine nõuanne

ei ole määratud

### Ökoloogiline teave

Vältida sattumist pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Vaikude jäätmed

Euroopa jäätmekataloogi (EWC) kood tuleb omistada kokkuleppel kohaliku jäätmete kahjutustamisega tegeleva ettevõttega.

#### Saastunud pakend

Täiesti tühjad pakendid võib anda üle töötlemiseks.

## 14. JAGU. Veonõuded

	Maanteetransport ADR/RID	Meretransport IMDG/GGVSee	Õhutransport
14.1. ÜRO number	Toote puhul ei kehti maismaatranspordi eeskirjad.-	Toote puhul ei kehti meretranspordi eeskirjad.-	Toote puhul ei kehti lennutranspordi eeskirjad.-
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3. Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
ADR/RID-märgistus			
14.4. Pakendirühm	-	-	-

### Informatsioon kõigi transpordiliikide

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Toote puhul ei kehti maismaatranspordi eeskirjad.

### Lisainformatsioon

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole määratud

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Kaubanduslik nimetus: ecosol REGENERIERSALZ TABS (Salt tablets for water softening, Listo, 25 kg)

Aine nr: SUB421020043100

Variant: 4 / EU

Paranduse kuupäev: 18.12.2019

väljaandmise kuupäev: 19.02.08

Asendab versiooni: 3 / EU

Trükkimise kuupäev 02.10.20

**VOC**

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EC)	=	0	%

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

**16. JAGU. Muu teave**

Teksti muudatused ja täiendused: teksti muudatused on tähistatud tärniga (\*) lehekülje serval.

**Lühendid**

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ,,ischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

CEFIC: European Chemical Industry Council

UN: United Nations

**Lisainfo**

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: \*\*\*

Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.

