

# **Biztonsági Adatlap**

**Kévés Béla Kft** 6230 Soltvadkert Árpád 16.

Telefon: +36 30 9286 770

Fax: +36 78 481 368

www.floravita.hu

## **1. Készítmény neve:**

A készítmény azonosítása: Flóravita gépi regeneráló só

**Azonosítási szám:** KB40123

A készítmény felhasználása: Regeneráló só mosogatógépekhez

Termék leírása: Regeneráló só

Társaság/vállalat azonosítása:

**Gyártó cég neve, címe:** SALINEN AUSTRIA , 8402 Sebensee, Ausztria

**Forgalmazó cég neve, címe:** SALINEN Budapest, Kft 1137 Budapest Radnóti Miklós u. 2.

**Csomagolja:** Kévés Béla Kft 6230 Soltvadkert Árpád 16.

Telefon: +36 30 9286 770

Fax: +36 78 481 368

**Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon: 06 80 201 199.

## **2. A veszélyek azonosítása**

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben foglaltaknak megfelelően

- a gyártó szerint és a rendelkezésre álló adatok alapján – a termék nem jelölésköteles. A veszélyes

anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól illetve a kémiai

biztonságról szóló 2000. évi

XXV. számú törvény szerinti veszélyjelzés nem állapítható meg.

Lehetséges veszélyek:

Egészségkárosító hatás: Rendeltetésszerű használatakor nem fordulhat elő.

Környezetkárosító hatás: nem alkalmazható

Fizika-kémiai kockázatok: nem alkalmazható

### **3. Összetétel:** / az alkotórészekre vonatkozó információ

Összetevő:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: nátrium-klorid

Nátrium-klorid 99,9 % termékben

CAS-szám: 7647-14-5 EINECS-szám: 231-598-3 Osztályozás: nincs adat

Felhasználható: Só tableta vízlágyító berendezések regenerálására.

Használható ivóvíz gyártására is, mivel megfelel a EN937 „A” megfeleléség előírásainak.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

### **4. Első segélynyújtási intézkedések :**

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt meg kell

tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben

hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja

merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Célszerű

felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (telefon: 06-80-201-199).

Belégzést követően: A termék porának belélegzése rendeltetésszerű használat esetén nem valószínű.

Bőrre jutást követően: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le alaposan és öblítsük le bő folyó

vízzel. Szembe jutás esetén: Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben.

A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van)

és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén

haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni. Véletlen lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki és

itassuk meg bőségesen vízzel.

### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

A készítmény nem gyúlékony.

Oltóanyagok: Minden általánosan használt oltóanyag alkalmazható.

Elkerülendő oltóanyagok: A gyártó nem jelez ilyent

Veszélyes égéstermékek: A gyártó nem jelez ilyent

Különleges óvintézkedés: A gyártó nem jelez ilyent

Különleges tűzoltási eljárás: A készítmény nem gyúlékony. A megfelelő inert oltóanyagot kell használni a tűz megfékezésére.

Védőfelszerelés a tűzoltók részére: A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során esetleg keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

#### **6. Óvintézkedések baleset esetén:**

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre és szembe jutását.

Környezetvédelem: A kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni egy megfelelő konténerbe az újrafeldolgozáshoz vagy megsemmisítéshez.

Kisebb mennyiséget bő folyóvízzel a csatornába lehet öblíteni.

A készítmény maradékainak kezelésére a

102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

#### **7. Kezelés és tárolás:**

Kezelés

Általános kezelési feltételek: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembejutását. A készítmény

Tárolás

Általános tárolási feltételek Zárt csomagolásban száraz, hűvös helyen tartandó.

Csomagolási osztály: 13

#### **8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

Műszaki intézkedések: Használatkor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

Munkahelyi levegőben megengedett

expozíciós határérték: A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EÜM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

Személyi védőfelszerelések

Általános védelem és

higiénés feltételek: Munkavégzés közben étkezni, inni nem szabad. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását.

Légzésvédelem: Lebegő-szálló por esetén pormaszkot kell viselni (P2/EN/49/Roth)

Szemvédelem: Használatkor szorosan záró (DIN 234/Roth) védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű (gumi, PVC, szintetikus) használata szükséges (EN 373 szerint behatolási fok 6, áteresztési fok 3).

Bőr- (és test) védelem: Használat során megfelelő védőruházat viselése szükséges. A szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.

Megjegyzés háztartási célú felhasználásra: Az itt felsorolt védőeszközök viselésére vonatkozó előírások :

csak üzemi felhasználásra, nagy mennyiségű

csomagolatlan súroló por kezelésére illetve használatára vonatkozik.

További információ: A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények

közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű

felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől

eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik

a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Megjelenése: granulátum

Színe: fehér

Szaga: szagtalan

PH-érték (hígítatlan): nem alkalmazható

PH-érték 5% v/v vízben: 6-9

Lúg tartalom/sav tartalom nem szükséges, mert a pH (10%) 2 felett és 11,5 alatt van.

Forráspont (°C): 1413

Olvadáspont (°C): 802

Lobbanáspont (°C,c.c.): nem alkalmazható

Gyúlékonyság (EEC A10/A13): nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet (°C): nem alkalmazható

Öngyulladás (EEC A16): nem alkalmazható

Oxidáló képesség: adat nem áll rendelkezésre

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Robbanási határérték (Vol.%): nem alkalmazható

Gőznyomás: nem alkalmazható

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>

) 20°C: 2.16

Oldhatóság vízben (g/l) 20°C: 358

Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: adat nem áll rendelkezésre

Viszkozitás: nem alkalmazható

Oldószer elválasztási teszt: nem alkalmazható

Oldószer tartalom (ml%): nem alkalmazható

Hő bomlás (°C): adat nem áll rendelkezésre

Gőzsűrűség (levegő=1): adat nem áll rendelkezésre

Párolgási szám: adat nem áll rendelkezésre

Belső nyomás: adat nem áll rendelkezésre

#### **10. Stabilitás és reakciókészség:**

Stabilitás: Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és elírászerűen tárolva stabil termék.

Elkerülendő anyagok: A gyártó nem jelez ilyen anyagokat.

Elkerülendő körülmények: Az előírások betartása esetén nincs meghatározva.

Elkerülendő reakciók: A gyártó nem jelez ilyen reakciót .

Veszélyes bomlástermékek: Szabályosan kezelve nincs veszélyes bomlástermék.

#### **11. Toxikológiai információk**

Toxikológiai tesztek

Akut toxicitás

Akut toxicitás orális, emberen LDO (mg/kg): >500 mg/kg

Irritáció (bőr/szem): adat nem áll rendelkezésre

Szenzibilizálás: adat nem áll rendelkezésre

Krónikus toxicitás :

Karcinogén hatás: adat nem áll rendelkezésre

Mutagén hatás: adat nem áll rendelkezésre

Reproduktív toxicitás: adat nem áll rendelkezésre

#### **Egyéb hatások :**

Szembe jutva: adat nem áll rendelkezésre

Bőrre kerülve: adat nem áll rendelkezésre

Lenyelés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Nem toxikus asztali sóként való normális mennyiségű orális fogyasztásakor.

## **12. Ökológiai információk**

A készítmény a jelenlegi ismeretek szerint nem sorolható a környezetet veszélyeztető anyagok közé.

Felületaktív anyagot nem tartalmaz.

Ökotoxicitás: adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás : adat nem áll rendelkezésre

Perzisztencia és lebonthatóság: adat nem áll rendelkezésre

Bioakkumulációs képesség: adat nem áll rendelkezésre

A PB T-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

Elimináció: adat nem áll rendelkezésre

COD-érték, mg/g: adat nem áll rendelkezésre

BOD5-érték, mg/g: adat nem áll rendelkezésre

AOX- érték: adat nem áll rendelkezésre

Szignifikáns komponens: adat nem áll rendelkezésre

Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem

szabad.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

Az alábbiak a gyártott termékekre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott

információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű

kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

## **Maradék**

Javaslat az ártalmatlanításra: A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Biztonságos kezelés: Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

### **Szennyezett csomagolóanyag**

Javaslat az ártalmatlanításra: A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető

Biztonságos kezelés: Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók.

A háztartásokban felhasznált kiürült csomagolóanyag teljes kiürítést követően kommunális hulladékként kezelhető.

Csak a kimosott edényzet kerülhet hulladéklerakó helyen történő elhelyezésre, újrahasznosításra vagy égetésre.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

## **14. Szállítási információk**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények alapján – a gyártó szerint –

nem jelölésköteles.

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID): nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG-kód): nem alkalmazható



Légi szállítás (ICAO/IATA): nem alkalmazható

#### **15. Szabályozási információk:**

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról

szóló 33/2004.(IV.26.) ESTCSM és 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendeletekkel módosított 44/2000. (XII. 27.)

EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült.

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben foglaltaknak megfelelően – a

rendelkezésre álló adatok alapján – nem jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról

szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba nem sorolható,

veszélyesség szerint nem osztályozható.

#### **A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

Veszélyesség: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet; 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet;

61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet. A REACH 1907/2006/EK rendelet. Veszélyes anyagok jegyzéke:

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet. Munkavédelem: Az 1993. évi XCIII. Törvény. Munkahelyek kémiai

biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelete. Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és 35/1996.(XII.29.) BM rendelet. Hulladék: A

2000.évi XLIII.törvény. Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről : 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet. Hulladékok jegyzékéről : 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. Egyes veszélyes anyagok csomagolása: 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. Mosó és tisztítószerokról : 648/2004/EK rendelet

## **16. Egyéb:**

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó

adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú Eü.M törvény,

illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelettel, ill.

61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági

adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között

további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap

készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát

nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban

foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre .

az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez

kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk

felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a

termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. és 3. pont kiegészítése):

#### **17. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Készült: 2014. január 23.