

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító: **Santal tűzhelytisztító**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Tűzhelytisztító, hideg és meleg zsíroldásra. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Santalfa kft.
Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.
Tel/Fax: 06-1/370-5278
www.santalfa.hu
e-mail: santalfa.kft@chello.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: santalfa.kft@chello.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest
Telefon: +36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
Osztályozás: Fémekre korrozív/Met. Corr. 1 H290, Bőrmarás/Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/Eye Dam. 1 H318.
- A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Lúgos. Korrodálhatja a fémeket. Sima felületeken csúszásveszélyt jelent.
A besorolást is meghatározó veszély a termék lúgos tulajdonságából adódik. Rendeltetésszerű felhasználásnál a bőrmaró hatás a meghatározó, felfröccsenésnél a szemkárosodás veszélye is fennáll. A lenyelés nem várható expozíciós út. A termék vizes bázisú, ezért kevésbé illékony, így a belégzési veszély kicsi. Nem rendeltetésszerű használat vagy váratlan esemény (pl. hevítés, tűz, baleset) miatti túl-expozíció esetén az irritáció marási tüneteket is okozhat, s a kevésbé várható expozíciós kockázatok (szembe jutás, belégzés) tünetei felerősödhetnek.
A termék környezeti veszélyét is a lúgos tulajdonság határozza meg. Vizekbe, csatornába, lefolyókba jutott lúgos anyag pH > 10 értéknél okoz biológiai károsodást a környezetben, viszont a felhígulás során a veszély csökken.

2.2. Címkézési elemek

Termék neve:

Santal tűzhelytisztító

Hideg és meleg zsíroldásra alkalmas. Konyhai, vendéglátói, sütőipari berendezések, szagelszívók, sütők tisztítására. Univerzális padlótisztító nagyfokú tisztítóerővel. Minden vízálló padlófelület gépi tisztításához alkalmazható. Linóleum esetében előzetesen meg kell vizsgálni az alkalmazhatóságot. Zsíros, makacs szennyeződések eltávolításához. Használható sütőkhöz, grillezőkhöz, serpenyőkhöz, tűzhely tisztításához is.

Használati utasítás:

Normál szennyezettség ill. karbantartó tisztítás esetén 1:200 arányban vízzel hígítani. Erős szennyezettség esetén, vagy többrétegű viasz-, polimer-, ill. zsírréteg eltávolítására 1:10 arányban vízzel hígítani. Ebben az esetben a felület vizes öblítése szükséges.

Összetevők:

nátrium-metaszilikát pentahidrát, kálium-hidroxid, nátrium-hidroxid, 5-15 % nem ionos felületaktív anyag, < 5 % EDTA tetranátriumsó



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 + P405 Az eredeti edényben, elzárva tartandó/tárolandó.

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon orvoshoz.

Más tisztítószerrel keverni tilos!

Egyéb feliratok:

Tűzveszélyességi besorolás:

Nem tűzveszélyes.

UN3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (dinátrium-trioxo-szilikátot tartalmaz),
8, III, (E)

Nettó mennyisége:

5 liter

Gyártási idő:

.....

Lejárat:

A gyártástól számított 2 év.

Gyártja és forgalomba hozza:

Santalfa Kft.

H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel./Fax: 06-1/370-5278

www.santalfa.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

Sima felületeken csúszásveszélyt jelent. A termék nem tartalmaz PBT ill. vPvB komponst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
8-12	2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve; 2-butoxietanol, glikol-monobutil-éter, butil-celloszolv, butil-glikol	CAS szám: 111-76-2 EU szám: 203-905-0 Index szám: 603-014-00-0	Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. inhalative 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
3-7	disodium metasilicate; nátrium-metaszilikát pentahidrát	CAS: 10213-79-3 EU szám: 229-912-9 Index szám: 014-010-00-8 Regisztrációs szám: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335
< 5	Alkyl polyglycol ether C12-18 with EO; Alkil-poliglikoléter C12-18 EO-dal	CAS: 68213-23-0 EU: 500-201-8	Eye Dam. 1 H318
< 5	Alkyl polyglycol ether C16-18 and C18 unsatd. with EO; Alkil-poliglikoléter C16-18 és C18 telítetlen EO-dal	CAS: 68920-66-1 EU: 500-236-9	Skin Irrit. 2 H315
< 5	Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd.; Zsírsavak, C12-18 és C18-telítetlen	CAS: 90990-15-1 EU: 292-776-4	Eye Irrit. 2 H319
< 1	potassium hydroxide; caustic potash; kálium-hidroxid, marókáli	CAS: 1310-58-3 EU: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 Regisztrációs szám: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 5\%$, Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq c < 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq c < 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq c < 2\%$)
< 1	sodium hydroxide; caustic soda; nátrium-hidroxid, marószóda	CAS szám: 1310-73-2 EU szám: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6	Met Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 5\%$, Skin Corr. 1B H314: $2\% \leq c < 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $0,5\% \leq c < 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,5\% \leq c < 2\%$)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.
Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **BŐR:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul le kell venni. Azonnal mossuk le bőven vízzel. Azonnal forduljunk bőrgyógyászhoz.
- **SZEM:** A sérült nyitott szemét folyó víz alatt legalább 15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Amennyiben vannak, s fájdalommentesen megtehető, a kontaktlencsákat távolítsuk el. Azonnal forduljunk szemészhez.
- **BELÉGZÉS:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjen. Bárminemű szokatlan tünet elhúzódása esetén forduljunk orvoshoz.
- **LENYELÉS:** Az elsősegély legfontosabb teendője az azonnali hígítás vízzel vagy tejjel. Tojásfehérje adható. Semlegesítés céljából 1-2 %-os ecetsav oldat kizárólag a mérgezést követően azonnal, alumínium-foszfát, citromlé csak a korai stádiumban adható. Víz itatása inkább ajánlott. Hánytatás, hashajtók adása, gyomormosás tilos! Azonnali orvosi ellátás kell.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **BŐR:** Viszketés, bőrpír, vörösödés, fájdalom, égő érzés, marási sebek, vagy akár súlyos, mély fekélyes felmaródás is keletkezhetnek.
- **SZEM:** Viszketés, vörösödés, könnyezés, fájdalom, égő érzés, homályos látás, szaruhártya károsodás, a koncentrációtól és az időtől függően súlyos, fekélyes felmaródást, súlyos esetben vaktságot okozhat.
- **BELÉGZÉS:** Tüsszögés, köhögés, torokfájás, felmarhatja az orr-, torok- és tüdő nyálkahártyáit.
- **LENYELÉS:** Nem várható expozíció. Baleseti expozíciónál fájdalom, felmaródás a szájban, torokban és a nyelőcsőben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Azonnali orvosi ellátás általában szükséges a nehezen gyógyuló marási tünetek megelőzésére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag: Megfelelő oltóanyag: Alkoholálló hab, por, szén-dioxid, vízpermet vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket alkoholálló habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Égésekor szén-oxidok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék, lóg- és tűzálló ruházat. A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre, szélmentes helyre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A veszélyövezetet zárjuk le. A kárelhárításban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre, biztonságos helyre. Kiömlésnél vigyázzunk a csúszásveszélyre. Értesítsük az illetékes hatóságokat (általános vészhívó: 112, rendőrség: 107) és a kárelhárító szerveket (tűzoltók: 105, mentők: 104). Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (lógálló védőruha és csúszásmentes csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén légzésvédő).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvíz-rendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat (általános vészhívó: 112, rendőrség: 107), s a vízfelhasználókat. Kiömlés esetén hígítsuk fel bő vízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újra hasznosításig.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

A maradékot inert folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, földdel, univerzális kötőanyaggal, stb.) itassuk fel, s tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításra. A szennyezett felületeket vízzel alaposan le kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tervezzünk kármentőt és megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlószinten is), és lefolyómentes padlózatot. A munkahelyeken szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt célszerű kialakítani. Gondoskodjunk a munkahelyeken megfelelő szellőzésről és elszívásról. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Kerüljük az anyag kiömlését, kifröccsenését (szemsérülés és csúszásveszély!). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (lúgálló védőruha és csúszásmentes csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén légzésvédő) (lásd 8. szakasz). Csak a használati utasítás szerint dolgozzunk a keverékkel. Ne keverje más tisztítószerrel!

Munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Tartsuk be az előírt munkahelyi expozíciós határértékeket. Gondoskodjunk szemöblítési lehetőségről. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. Munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezét. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt bő vízzel tisztítsuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a keverék lúgos tulajdonságaiból származó kockázatokra.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Lehetőleg csak az eredeti tartályokban, csomagolóanyagokban, hűvös, de fagymentes helyen, savaktól, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tűzhelytisztító, hideg és meleg zsírolására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben

2-BUTOXIETANOL CAS: 111-76-2	ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 98 mg/m ³ CK (megengedett csúcskoncentráció): 246 mg/m ³
NÁTRIUM-HIDROXID CAS: 1310-73-2	ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 2 mg/m ³ CK (megengedett csúcskoncentráció): 2 mg/m ³
KÁLIUM-HIDROXID CAS: 1310-58-3	ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 2 mg/m ³ CK (megengedett csúcskoncentráció): 2 mg/m ³

8.2. Ellenőrzési paraméterek:

Biztosítsunk kármentőt, megfelelő szellőzést és légcserét, s szükség esetén alkalmazunk helyi elszívást vagy használjuk az előírt védőeszközöket.

Egyéni védőeszközök:

- LÉGZÉSVÉDELEM:

Nincs előírva. Nem megfelelő szellőzés vagy tűz esetén viseljük a – CE/OMMF által jóváhagyott – kombinált szűrőt fél-álarccal, A2K2NO-P3 szűrőbetéttel ("Csak egyszeri felhasználásra."). Vegyük figyelembe a használati korlátozásokat (hordási idő).

- KÉZVÉDELEM (EN 374):

Lúgálló védőkesztyű. Általános szempontok: A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. Ajánlott kesztyű-anyagok: PVC, természetes gumi, nitril-kaucsuk, neoprén. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított készítmény, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.

- SZEMVÉDELEM (EN 166): Felfröccsenés ellen biztonsági szemüveg/védőólarc. Szemöblítő berendezés/szemöblítő palack tiszta vízzel.
- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465): Munkaruha/kötény, csúszásmentes cipő/csizma.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Tervezzünk kármentőt, lefolyómentes padlózatot. Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat (általános vészívó: 112, rendőrség: 107), s a vízfelhasználókat. Kiömlés esetén hígítsuk fel bő vízzel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Halványsárga, áttetsző folyadék.

Szag: Jellegzetes.

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva

pH (20 °C): 12-13.

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (folyadék).

Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható, mivel nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

Oldékonyság (oldékonyságok): Teljes mértékben keverhető.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.

Öngyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Viszkózitás: Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs oxidálószerként osztályozva.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Lúgos folyadék. Korrodálhatja a fémeket: Met. Corr. 1.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal exoterm reakció. Reakció könnyű fémekkel, cinkkel. Más tisztítószerrel hatáscsökkenést okozhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet (< 0 °C, > 80 °C, fagy), tűz.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak. Nem szabad más tisztítószerrel keverni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználás mellett nem várhatóak.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék CLP besorolását az extrém pH és a számítási eljárás figyelembe vételével végeztük.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

A besorolást is meghatározó veszély a termék lúgos tulajdonságából adódik.

Rendeltetésszerű felhasználásnál a bőrmaró hatás a meghatározó, felfröccsenésnél a szemkárosodás veszélye is fennáll. A lenyelés nem várható expozíciós út. A termék vizes bázisú, ezért kevésbé illékony, így a belégzési veszély kicsi.

Nem rendeltetésszerű használat vagy váratlan esemény (pl. hevítés, tűz, baleset) miatti túl-expozíció esetén az irritáció marási tüneteket is okozhat, s a kevésbé várható expozíciós kockázatok (szembe jutás, belégzés) tünetei felerősödhetnek.

A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem mérgező és nem ártalmas.

a) akut toxicitás:

ATE_{keverék} oral:

≥ 2000 mg/kg (számított)

Nem Acute Tox. oral

ATE_{keverék} dermal:

≥ 4000 mg/kg (számított)

Nem Acute Tox. dermal

ATE_{keverék} inhalative:

≥ 20 mg/l (számított)

Nem Acute Tox. inhalative

Adatok a komponensekre:

2-Butoxietanol:

LD₅₀ (szájon át, patkány):

200-2000 mg/kg (GLP: nem, irodalmi adat)

LD₅₀ (bőrön át, patkány):

400-2000 mg/kg (GLP: nem, irodalmi adat)

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):

2-20 mg/l (GLP: nem, irodalmi adat)

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

LD₅₀ (szájon át, patkány):

1152-1349 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, patkány):

> 5000 mg/kg

Kálium-hidroxid:

LD₅₀ (szájon át, patkány):

273 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Maró hatás a bőrön és a nyálkahártyákon. A termék az extrém pH és a CLP osztályozás számítási módszere szerint besorolva Skin Corr. 1 B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Maró hatás a szemem. A termék az extrém pH és a CLP osztályozás számítási módszere szerint besorolva Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

A termék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás:

A termék nem tartalmaz karcinogén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:

A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Magát a terméket nem vizsgálták, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.

Adatok a komponensekre:

2-Butoxietanol:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): > 100 mg/l (statikus, GLP: nem, irodalmi adat)

EC₅₀ (Daphnia magna, 24 h): > 100 mg/l (statikus, GLP: nem, irodalmi adat)

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 7 nap):

> 100 mg/l (analitikai monitoring, GLP: nem, irodalmi adat)

Nátrium-metaszilikát pentahidrát:

LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 210 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 1700 mg/l

Kálium-hidroxid:

LC₅₀ (Gambusia affinis, 96 h): 125 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 24 h): 76 mg/l

EC₅₀ (Photobacterium phosphoreum, 15 min):

22 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

Nátrium-hidroxid:	Mérgező hatású a halakra és a planktonokra.
LC ₅₀ (hal, 96 h):	35-189 mg/l
EC ₅₀ (Ceriodaphnia sp., 48 h):	40,4 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek.
Butil-glikol:	Biológiailag könnyen lebontható: > 70 % (28 nap, előkezelt háztartási szennyvíz aktivált iszap, tartalom: 10 mg/l, OECD 301, GLP: nem, irodalmi adat)
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs elérhető információ.
12.4. A talajban való mobilitás:	A termék vízben oldódik, ezért a talajban és a vizekben mobilis, de gyorsan felhígul ill. semlegesítődik.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT ill. vPvB komponenst.
12.6. Egyéb káros hatások:	Lúgos termékek vizekbe, csatornába, lefolyókba jutása esetén pH > 10 értéknél okoznak biológiai károsodást a környezetben, ezért hígítatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Kormányrendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet).

Hulladék azonosító kód: Az általunk ajánlott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék: Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait élővízbe és csatornába, lefolyókba, talajba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok

- hulladék: A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) szerint a termék veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

(dinátrium-trioxo-szilikátot tartalmaz), 8, III, (E)

- különleges előírások:

V11 –CV24

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C5



- veszélyességi bárcák:

8

- szállítási kategória:

3

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

80

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

- csomagolási információk:

P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás:

L4BN

- jármű:

AT

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges utasítások:

274 – V12

- korlátozott mennyiség:

5 liter

- engedményes mennyiség:

E

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítás nem tervezett.

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T7, TP1, TP28.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A termékben lévő nem ionos felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a mosó- és tisztítószerben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek.

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről (EGT vonatkozású szöveg)

Veszélyes keverék bejelentés: OKBI-15906/2016.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H302

Lenyelve ártalmas.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H332

Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Santalfa Kft.

Cím: H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

Tel/Fax: 06-1/370-5278

Santal tűzhelytisztító

1. verzió

Készítés dátuma: 2016.04.09.

H335	Légúti irritációt okozhat.
Rövidítések:	
HU	Magyarország
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
EN	Európai szabvány
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású.
Acute Tox. oral/dermal/inhalative	Heveny mérgezés szájon át/bőrön át/belélegezve
Eye Irrit.	Szemirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
BM	Belügyminiszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A biztonsági adatlapot Czikó László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (e-mail: cziko.laszlo@chello.hu; mobil: +36 20 9441988) készítette.

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.