

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

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

1.1. Termékazonosító:

Netti gél

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás:

Biocid termék (PT4). Fertőtlenítő (baktericid, fungicid). Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak. Alkalmazható fürdőszobák, WC-k, konyhai felületek tisztítására, fertőtlenítésére, szagtalanítására. Megfelel minden olyan felület fertőtlenítésére és tisztítására, ahol az erre vonatkozó előírások nem rendelkeznek másként. Kiválóan alkalmas felületek fehéritésére.

Ellenjavallt felhasználás:

Ne használják más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

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, Aquatic Acute 1 H400.

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

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Nem tűzveszélyes. Korrodálhatja a fémeket. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2. Címkézési elemek:

Netti gél

Összetevők:

Nátrium-hipoklorit, < 5 % anionos felületaktív anyag, nátrium-hidroxid, parfüm



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH206 – „Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

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.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át lakossági hulladékgyűjtő pontnál/engedéllyel rendelkező hulladék-kezelő cégnek.

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

JÜ-1930-3/2011

Biocid hatóanyag:

3 % (30 g/kg) Nátrium-hipoklorit

Felhasználói kör:

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználók.

A készítmény típusa:

Folyékony oldat.

Antimikrobiális spektrum:

Baktericid, fungicid.

Alkalmazási terület/Engedélyezett alkalmazások:

Élelmiszeripar, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák, vendéglátóipar, foglalkozásszerű és lakossági felhasználók. Felületek tisztítása, fertőtlenítése. Kiválóan alkalmas a felületek fehérítésére.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:

Szerkoncentráció	Hatásidő	Hőmérséklet
2 %	30 perc	Környezeti
10 %	3 perc	környezeti

Figyelmeztetések:

A hatásidő letelte után a szer maradványait a kezelt felületekről – a padozat kivételével – alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Elsősegély-nyújtás:

Belélegzés esetén: Friss levegőre kell menni. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalt fektetett helyzetben történjék. Forduljunk orvoshoz. Ha bőrre jut: azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd öblítsük le. Tartós irritáció vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha szembe kerül: a szemet nyitva tartva folyóvíz alatt néhány percen át öblítsük. Tartós irritáció vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz. Lenyelés esetén: Azonnal hívjunk orvost. Hánytatni tilos! Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről.

Környezeti veszély, hulladékkezelés:

A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A készítmény maradványainak kezelésére és ártalmatlanítására a 98/2011. (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint. Hulladék azonosító kód: 07 06 01.

Szennyezésmentesítés:

A folyadékot megkötő anyaggal (homok, föld, stb.) itassuk fel. A megkötött anyag eltávolításáról az előírásoknak megfelelően gondoskodjunk.

Tárolás, eltarthatóság:

A készítményt hűvös, napfénytől védett helyen, hőforrástól és savaktól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyerekek ne férhessenek a készítményhez! Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit-tartalmú oldatok bomlanak.

UN 1791 HIPOKLORIT OLDAT, 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

Nettó mennyisége:

750 ml, 1 liter, 5 liter

Gyártási idő/gyártási tételszám:

.....

Lejáratási idő:

Szakszerű tárolás esetén minőségét megőrzi 1 évig.

Gyártó/forgalmazó:

Santalfa Kft.

H-1044 Budapest, Pintér József u.32.

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

www.santalfa.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
< 5	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; Alkohollok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók, nátrium-lauril-éterszulfát; anionos felületaktív anyag	CAS szám: 68891-38-3 EU szám: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

3	Nátrium-hipoklorit oldat, ... % aktív klór; nátrium-hipoklorit; sodium hypochlorite, solution ... % Cl active, sodium hypochlorite	CAS szám: 7681-52-9 EU szám: 231-668-3 Index szám: 017-011-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119488154-34-0001	Met Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M-tényező: 10), EUH031 (egyedi koncentrációs határértékek: EUH031: $c \geq 5\%$, B megjegyzés)
< 2	Nátrium hidroxid, marószóda; sodium hydroxide; caustic soda; SODIUM HYDROXIDE; natrii hydroxidum	CAS szám: 1310-73-2 EU szám: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx	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!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **Általános információk:** A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot haladéktalanul távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt - mint veszélyes anyaggal szennyezett munkaruházatot - megfelelően ártalmatlanítsuk, ill. tisztítsuk meg (lásd 13. szakasz!). Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.
- **BŐR:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le. Tartós irritáció vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- **SZEM:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Fájdalom vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- **BELÉGZÉS:** Friss levegőre kell menni. Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalt fektetett helyzetben történjék. Forduljunk orvoshoz.
- **LENYELÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Hánytatni tilos! Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről.

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

- **BŐR:** Átmeneti bőrkírhéredés, viszketés, vörösödés.
- **SZEM:** Viszketés, vörösödés, fájdalom, reverzibilis szemkárosodás.
- **BELÉGZÉS:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Nagyobb mennyiség belégzésekor köhögés, torokfájás.
- **LENYELÉS:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható. Baleseti, ill. nem rendeltetésszerű felhasználás esetén – mennyiségtől függően – torokfájás, fájdalom, hányinger, hányás, felmaródás, perforáció és mérgezés (klór), tüdővízenyő veszélye.

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

Lenyelés kivételével azonnali orvosi ellátás általában nem szükséges. Tüneti kezelés.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1. Oltóanyag: Megfelelő oltóanyag: Száraz por, szén-dioxid, vízszugár. A nagyobb tüzeket alkoholálló habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égésekor hidrogén-klorid, klór, kén-hidrogén, kén- és szén-oxidok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Vegyvédelmi ruházat és zártrendszerű légzőkészülék.

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk védőfelszerelést. Tűz esetén használjunk védőálcot. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árokba, pincébe való bejutást. Kiömlés esetén hígítsuk fel sok vízzel.

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A megkötött anyag eltávolításáról az előírásnak megfelelően gondoskodjunk. Használjunk semlegesítő szereket. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók. Ne keverje más tisztítószerrel!

Kerüljük az aeroszol képződést.

Munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szembe való bejutást. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tűzforrásoktól tartsuk távol. Dohányozni tilos!

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

Csak az eredeti csomagolásában tároljuk. Tervezzünk biztonsági zuhanyt, szemöblítő berendezést, megfelelő szellőztetés/elszívást. Ne tároljuk savakkal együtt. Szennyeződésektől, hőtől és közvetlen napsugárzástól védve, hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tároljuk. Élelmiszerektől távol tartandó. Gyermekek elől tartsuk elzárva. Megfelelő tárolás mellett eltartható a gyártástól számított 1 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő (baktericid, fungicid). Lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak. Alkalmazható fürdőszobák, WC-k, konyhai felületek tisztítására, fertőtlenítésére, szagtalanítására. Megfelel minden olyan felület fertőtlenítésére és tisztítására, ahol az erre vonatkozó előírások nem rendelkeznek másként. Kiválóan alkalmas felületek fehérítésére.

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

NÁTRIUM-HIDROXID	ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 2 mg/m ³
CAS: 1310-73-2	CK (megengedett csúcskoncentráció): 2 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést és légcserét!

Egyéni védőeszközök:

• LÉGZÉSVÉDELEM:

Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges, de gözei belégzését kerülni kell.

• KÉZVÉDELEM (EN 374):

Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/keverékkel szemben ellenállónak kell lennie. Ajánlott kesztyűanyag: nitril-kaucsuk. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: a pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt figyelembe kell venni.

• SZEMVÉDELEM (EN 166):

Jól záró védőszemüveg, szemöblítő palack vízzel/szemöblítő berendezés.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Akadályozzuk meg a csatornába, árokba, pincébe való bejutást. Kiömlés esetén hígítsuk fel sok vízzel.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Áttetsző, viszkózus folyadék

Szag:

Jellegzetes.

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH (20 °C-on):

12-13.

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

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 a termék nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség:

Nincs meghatározva.

- Sűrűség (20 °C-on):

1,08-1,24 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok):

- Vízben:

Teljes mértékben keverhető.

- Egyéb oldószerekben:

Nincs meghatározva

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Viszkózitás:

Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség:

A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Oxidáló tulajdonságok:

A termék nincs besorolva oxidálóként.

9.2. Egyéb információk:

Fagyérzékeny folyadék.

*10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Lúgos, fagyérzékeny 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 történő érintkezés mérgező gázokat (klór) szabadíthat fel. Más tisztító- és fertőtlenítőszeres hatáscsökkenést okozhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények:

Szélsőséges hőmérséklet (< 0 °C, > 80 °C, fagy), tűz.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak. Nem szabad más tisztító vagy fertőtlenítőszerrel keverni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Klór, hidrogén-klorid.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:

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

Adatok a komponensekre:

Besorolás meghatározó LD/LC₅₀-értékek:

Nátrium-hipoklorit:

LD₅₀ (szájon át, hím patkány):

1100 mg/kg (A maró hatás miatt ennek az értéknek nincs jelentősége.)

LD₅₀ (bőrön át, hím/nőstény patkány):

> 20000 mg/kg

LC₅₀ (belélegezve, hím patkány, 1 h):

10,5 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Maró hatás a bőrön. A termék CLP osztályozása az extrém pH és a számítási módszer figyelembe vételével történt: Skin Corr. 1B.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Maró hatás a szemén. A termék CLP osztályozása az extrém pH és a számítási módszer figyelembe vételével történt: Eye Dam. 1.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

A termék nem tartalmaz mutagén hatású komponenst.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás:

A termék nem tartalmaz rákkeltő hatású komponenst.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Adatok a komponensekre:
Nátrium-hipoklorit:
NOAEL_{repr.} (hím/nőstény patkány):
> 5 mg/l
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Hosszantartó intenzív belélegzésnél tüdővizennyőt okozhat, klór-érzékeny egyéneknél hörgőgörcsöt okozhat.
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: Magára a termékre nincs adat.
Adatok a komponensekre:
Nátrium-hipoklorit:
LC₅₀ (édesvízi hal): 0,06 mg/l
LC₅₀ (tengeri hal): 0,032 mg/l
LC₅₀/EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,141 mg/l
EC₅₀ (Crassostrea virginica, 48 h): 0,026 mg/l
NOEC (tengeri gerinctelenek): 0,007 mg/l
Nátrium-lauril-éterszulfát:
LC₅₀ (hal, 96 h): 7,1 mg/l
EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 7,4 mg/l
EC₅₀ (alga, 72 h): 27,7 mg/l
NOEC (alga, 72 h): 0,95 mg/l
Nátrium-hidroxid: Mérgező hatása a halakra és a planktonokra.
LC₅₀ (hal, 96 h): 35-189 mg/l
EC₅₀ (Ceriodaphnia sp., 48 h): 40,4 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Magára a termékre nincs adat.
Adatok a komponensekre:
Nátrium-lauril-éterszulfát: Biológiailag könnyen lebomlik: > 90 %
A jelzett anionos felületaktív anyag biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Magára a termékre nincs adat.
Adatok a komponensekre:
Nátrium-hipoklorit:
elméleti log K_{ow}: -3,42.
- 12.4. A talajban való mobilitás: A termék jól oldódik vízben, ezért a talajban és vízben mobilis.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
- 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. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.

*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 javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

- szermaradék:

Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Tilos a terméket és annak maradékait talajba, élővízbe, hígítás vagy kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 13	közelebből nem meghatározott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok
06 13 01*	szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

- hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet 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. Ajánlott tisztítószer: víz.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK 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) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám:

1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

HIPOKLORIT OLDAT

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 1791 HIPOKLORIT OLDAT, 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9



- veszélyességi bárcák:

8 + körny.v.a. („hal-fa”)

- szállítási kategória:

3

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

80

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

- csomagolási információk:

P001 – IBC02, B5 – LP01 – R001 – MP19

- tartányos szállítás:

L4BV(+) – TE11 – AT jármű

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 előírások:

521

- korlátozott mennyiség:

5 liter

- engedményes mennyiség:

E1

- IMDG:

MFAG: 741

EmS: 8-08

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

T4 – TP2, TP24. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

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 tanácsadóval.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Netti gél, nátrium-hipoklorit

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

JÜ-1930-3/2011.

Szakvélemény száma (HU): 1345/2009 OÉTI.

Biocid bejelentés: BT-001/068/2009; BT 001/73/2008.

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Veszélyes keverék bejelentés: OKBI-15678/2016; OKBI-VABO/39/2008; OKBI-VABO/888/2007.

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.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	„Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.”
Rövidítések:	
HU	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container

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

Netti gél

*4. verzió

*Felülvizsgálat: 2016.03.21.

ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
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
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr.	Skin Corrosion/Bőrrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation/Bőrirritáció
Eye Dam.	Eye Damage/Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation/Súlyos szemirritáció
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A biztonsági adatlapot Czikó László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +36 20 9441988) készítette. A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk a jogszabályváltozásoknak való megfelelés érdekében.

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.