

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

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

1.1 Termékazonosító: SANATON

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Tisztítószer kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

VINARTIS Kft.
H-6200 Kiskőrös
Izsáki u. 4.
Tel: +36-(30)-535-2265
Fax: +36 (78) 513-140
web: www.vinartis.hu

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe: info@vinartis.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrrmarás, 1A kategória H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés esetén: Okozhat légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, légszomjat, torokfájást. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőrre kerülve: Vörösség, fájdalom, súlyos, mély égési sérülések.

Lenyelés esetén: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Hasi fájdalmat, égő érzést, sokkot vagy ájulást, eszméletvesztést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 05



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P mondatok:

- 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 el kell távolítani/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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 -	90 %	Skin Corr. 1A, H 314
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 -	10 %	Eye Irrit. 2, H 319

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

A termék az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról VII. mellékletének A. pontjában felsorolt összetevőket nem tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Szükség esetén oxigén belélegeztetése vagy gépi/ballonos mesterséges lélegeztetés. Kerüljük a szájból szájba lélegeztetést. Szükséges lehet orvosi felügyelet. Probléma esetén a sérültet kórházba kell szállítani.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Kiterjedt égési sérülés esetén kórházba kell szállítani.

Szembe kerülés esetén

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, majd szállítsuk kórházba. Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belélegzés esetén: Okozhat légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, légszomjat, torokfájást. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőrre kerülve: Vörösség, fájdalom, súlyos, mély égési sérülések.

Lenyelés esetén: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Hasi fájdalmat, égő érzést, sokkot vagy ájulást, eszméletvesztést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Az eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani. Légszomj esetén a félig ülő helyzet megengedett. Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem éghető. Könnyűfémekkel (alumínium, magnézium), cinkkel, ólommal érintkezve hidrogén fejlődhet (robbanásveszély).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

A szennyeződött tűzoltóvizet gyűjtsük össze, ne engedjük a víz- vagy szennyvíz rendszerekbe jutni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védő ruházatot, légzésvédőt (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a kiömlött termékkel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba. (lásd 13. szakasz). Kerítsük körbe, majd inert anyaggal (föld, homok) itassuk fel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot megfelelő, feliratozott gyűjtőedényzetbe kell szivattyúzni. Az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz). Az érintett területet nagy mennyiségű vízzel mossuk le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szállítás előtt ellenőrizze, hogy a csomagolás sértetlen. A bőrrel és szemmel való érintkezést, gőzeinek belégzését el kell kerülni.

Hígításkor mindig a terméket adjuk a vízhez. Soha ne a vizet adjuk a termékhez.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: Nem éghető.

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, savaktól, oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. Nem megfelelő csomagolóanyag: alumínium, cink, ón (bádog) és ólom.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztítószer kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)
1310-73-2	nátrium-hidroxid	2	2

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, porának belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú (PVC, neoprén, butil-gumi, természetes gumi) lúgálló védőkesztyűt. Nem alkalmas anyag: bőr. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő, a fröccsenés ellen is védelmet nyújtó, lúgálló védőszemüveg használata kötelező az anyag szembe jutásának biztonságos megakadályozása céljából. A munkahelyeken szemmosó palack készenlétben tartása szükséges.

Test védelem: Lúgálló PVC kötény és gumicsizma.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) külső jellemzők

halmazállapot:

szilárd (por)

szín:

fehér

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

b)	szag:	szagtalan
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH (20°C-on):	~ 13,46 (10 %-os oldatban)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatokat
g)	lobbanáspont:	nem alkalmazható
h)	párolgási sebesség:	nem értelmezhető
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	a gyártó nem közölt adatokat
	alsó:	a gyártó nem közölt adatokat
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatokat
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatokat
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	a gyártó nem közölt adatokat
n)	oldékonyság (vízben):	vízzel jól elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (25 °C-on):	nem alkalmazható
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Savakkal hevesen reagál. Ez a folyamat erős hőfejlődéssel járó exoterm folyamat.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Különböző fémektől távol tartandó (alumínium, magnézium, cink, ón, ólom, réz, stb.) hidrogéngáz fejlődés miatt, mivel a levegő oxigénjének jelenlétében tűz és robbanásveszélyes durranógáz képződik. A termék vízzel történő hígítása, illetve savakkal végbemenő reakciója erős hőfejlődést okozhat.

10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savakkal és egyes szerves vegyületekkel, például halogénezett szénhidrogénekkal és bizonyos nitrogénvegyületekkel igen hevesen reagál, ilyen esetekben tűz – és robbanásveszéllyel is kell számolni. Az említett anyagokkal ajánlatos az érintkezést kerülni.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

SANATON

12/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.27.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nátrium-hidroxid:

A nátrium-hidroxid igen veszélyes maró anyag, amely minden élő szövetet súlyosan károsít. Ha nem sikerül azonnal elsősegélyt nyújtani, minden esetben súlyos sérülés a következmény. A sérülés súlyosságának mértéke az oldat koncentrációjától és a hőmérséklettől függ.

a) Akut toxicitás:

A nátrium-hidroxid akut toxicitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálati adatok. A REACH Rendeletnek megfelelően akut toxicitási vizsgálatokat nem kell elvégezni, ha az anyagot maró hatásúnak ítélik meg bőrrel való érintkezés esetén. (VIII. melléklet, 2. oszlop alkalmazása). A NaOH egy maró hatású anyag, ebből kifolyólag további akut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Nátrium-karbonát:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
sodium carbonate	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : 2800 mg/kg tt.
sodium carbonate	nyúl	OECD 402	dermális	LD ₅₀ > 2000 mg/kg tt.
sodium carbonate	patkány	OECD 403	inhalációs	LC ₅₀ : 2,3 mg/l

Irritáció/maró hatás:

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sodium hydroxide	nyúl	OECD 404	2% felett maró hatású 0,5-2 % között bőrirritáció
sodium carbonate	nyúl	OECD 404	nem irritatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

SANATON

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.03.27.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sodium hydroxide	nyúl	OECD 405	2 % felett súlyos szemkárosodás 0,5-2 % között szemirritáció
sodium carbonate	nyúl	OECD 405	irritatív

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sodium hydroxide	nyúl	OECD 404	nem szenzibilizáló

e) **Csírasejt-mutagenitás:** Nincs osztályozva.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 475	-

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs rákkeltőként osztályozva.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs reprodukciót károsítóként osztályozva.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs osztályozva.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés esetén: Okozhat légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, légszomjat, torokfájást. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőrre kerülve: Vörösség, fájdalom, súlyos, mély égési sérülések.

Lenyelés esetén: Irritálja a szájat, torkot, gyomrot. Hasi fájdalmat, égő érzést, sokkot vagy ájulást, eszméletvesztést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

12.1 Toxicitás:

Nátrium-hidroxid:

Rövid távú toxicitás halakra: Nem megbízható vizsgálatok állnak rendelkezésre a rövid távú toxicitási vizsgálatra halak esetében. Ennek ellenére a nátrium-hidroxidra vonatkozó további vízi toxicitásra vonatkozó vizsgálat elvégzése nem szükséges, mivel minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott (akut toxicitási vizsgálatok halak esetében: 35 - 189 mg/l) és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre.

Hosszú távú toxicitás halakra: Nem állnak rendelkezésre érvényes hosszú távú toxicitási vizsgálatok halakra. Ennek ellenére a nátrium-hidroxidra vonatkozó további vízi toxicitásra vonatkozó vizsgálat elvégzése nem szükséges, mivel minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott (krónikus toxicitási vizsgálat: ≥ 25 mg/l) és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre.

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél: A tesztek a vízi gerincteleneknél eredményezett akut LC50 értékeket és toxikus/halálos koncentrációt, mely 30 és ≤ 1000 mg/l között mozgott.

Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél: Nincs adat.

Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál: Nincs adat.

Toxicitás mikroorganizmusoknál: Nincs adat.

Üledék toxicitás: Nincs adat. Magas vízdékonyságának és nagyon alacsony gőznyomásának köszönhetően a nátrium-hidroxid (NaOH) túlnyomórészt a vízben lesz megtalálható. A vízben (beleértve a talaj és üledékes rétegvizet) nátrium ion (Na⁺) és hidroxid ion (OH⁻) formájában van jelen. Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyelése elhanyagolható és így az élő szövetekben nem halmozódik fel.

Nátrium-karbonát:

Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	sodium carbonate
édesvízi hal (lepomis macrochirus)	96 ó	elhullás	LC ₅₀ : 300 mg/l
ízeltlábúak (ceriodaphnia dubia)	48 ó	mozdulatlanság	EC ₅₀ : 200 - 227 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Abiotikus lebomlás: a nátrium-hidroxid (NaOH) egy erős lúgos anyag, ami vízben teljesen disszociál nátrium ionra (Na⁺) és hidroxid ionra (OH⁻). Magas vízben való oldékonyságának és nagyon alacsony gőznyomásának köszönhetően a

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

NaOH túlnyomórészt vízi környezetben lesz megtalálható. Ez azt mutatja, hogy szemcsés anyag vagy felületek nem nyelik el.

A nátrium-karbonát vízben hidrolizál, bomlástermékei: szénsav, karbonátok.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem bioakkumulatív.

12.4 A talajban való mobilitás: Magas vízdékonysága és nagyon alacsony gőznyomása miatt a nátrium-hidroxid (NaOH) túlnyomórészt vízben lesz megtalálható. A vízben (beleértve a talaj és üledékes rétegvizet) nátrium ion (Na⁺) és hidroxid ion (OH⁻) formájában van jelen. Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyelése elhanyagolható és így az élő szövetekben nem halmozódik fel.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába.

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

Termék: A feleslegessé vált kezeletlen terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz alapos, csapvízzel történő tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám: 1823

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID
(marónártron)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Maró anyag.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.

A felülvizsgálat oka: Jogszabályi változásoknak való megfelelés.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SANATON	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.27.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.03.03.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.