

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

**1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

A termék neve : NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN

Termék kód : 510276

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

WC tisztítószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Bejegyzett cégnév : NICOLS France Sarl.

Cím : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefon : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax: +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

**1.4. Sürgősségi telefonszám : .**

Asszociáció/Organizáció :

**Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok**

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Telefon: 06-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

**2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Bőrirritáció, 2. kategória (Skin Irrit. 2, H315).

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

**2.2. Címkézési elemek**

Az elegy detergens termék (lásd a 15 fejezetet).

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS05

Figyelmeztetés :

**VESZÉLY**

Termékazonosítók :

EC 270-407-8 SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)

EC 270-115-0 BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)

A figyelmeztető mondatok :

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

- P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
 P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 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.  
 P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC) $\geq$  0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

**3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

**Összetétel vagy :**

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57  SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		25 <= x % < 50
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22  BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37  SODIUM P-CUMENE SULPHONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0  2-METILPENTÁN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL)	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17  TITANIUM DIOXIDE		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2  2,2'-OXIBISZETANOL; DIETILÉN-GLIKOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	0 <= x % < 1

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

**Összetevőkre vonatkozó adatok :**

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

---

**4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

**Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :**

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

**Lenyeléskor :**

A sérültnek semmit ne adjunk be szájon át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Baleset vagy rosszullett esetén, azonnal konzultáljon orvossal és olvassa el a 4.1 pontot az elsősegélynyújtásra vonatkozóan.

---

**5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Nem gyúlékony.

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóközegek**

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd

- hab

- porok

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltók felszerelése között kell szerepeljen önálló légzőkészülék, illetve standard védőfelszerelés a kémiai eredetű tűz esetére.

---

**6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

**Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak**

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

**Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak**

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

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

A terméket mechanikai módszerekkel kell összegyűjteni (seprés, porszívó).

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és 13. pontokat.

**7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Létesítsenek biztonsági zuhanyokat és szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol az elegyet rendszeresen kezelik.

**Tűzvédelem :**

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

**Ajánlott felszerelés és eljárások :**

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Okvetlenül kerülje az elegy érintkezését a szemekkel.

**Tiltott felszerelések és eljárások :**

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

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

-

**Tárolás**

Gyermekektől távol tartandó

**Csomagolás**

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

WC tisztítószer : – A meghatározott felhasználási módon kívül, mint a toalett tisztítás, nincsen egyéb meghatározva : lásd 1.2. pont.

**8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási exponálás határértékei :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
107-41-5			25 ppm		
13463-67-7	10 mg/m3			A4	

- Franciaország (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
107-41-5	-	-	25	125	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Svájc (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
107-41-5	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>		
13463-67-7	3 a mg/m <sup>3</sup>			SSC
111-46-6	10 ppm 44 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 176 mg/m <sup>3</sup>		SSC

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések
111-46-6		10 ppm 44 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

**Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :**

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Dolgozók**

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
7.6 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
53.6 mg of substance/m3

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Fogyasztó**

Lenyelés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
3.8 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
3.8 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
13.2 mg of substance/m3

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Dolgozók**

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
170 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
12 mg of substance/m3

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Fogyasztó**

Lenyelés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
0.85 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
85 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
3 mg of substance/m3

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Dolgozók**

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
2158.33 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
152.22 mg of substance/m3

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

**Fogyasztó**

Lenyelés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
12.95 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
1295 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
DNEL :

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
45.04 mg of substance/m3

**Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :**

**TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)**

A környezet részecskéi:  
PNEC : Talaj.  
100 mg/kg

A környezet részecskéi:  
PNEC : Édesvíz.  
0.127 mg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Tengervíz.  
1 mg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Időszakos vízhozam.  
0.61 mg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Édesvízi üledék.  
1000 mg/kg

A környezet részecskéi:  
PNEC : Tengeri üledék.  
100 mg/kg

A környezet részecskéi:  
PNEC : Szennyvízkezelő üzem.  
100 mg/l

**SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)**

A környezet részecskéi:  
PNEC : Édesvíz.  
0.23 mg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Időszakos vízhozam.  
2.3 mg/l

A környezet részecskéi:  
PNEC : Szennyvízkezelő üzem.  
100 mg/l

**BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)**

A környezet részecskéi:  
PNEC : Édesvíz.  
0.268

A környezet részecskéi:  
PNEC : Tengervíz.  
0.0268

A környezet részecskéi:  
PNEC : Időszakos vízhozam.  
0.0167

A környezet részecskéi:  
Édesvízi üledék.

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

PNEC :	8.1
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 3.43

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 1.21 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.024 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.0024 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.0197
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.767 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.0797 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 4 mg/l

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A porok bármilyen kezelése, vagy por keletkezésével járó műveletek előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott szemüveges védőálarcot.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

### - Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kezűgyesség.

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

### - Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

Megfelelő védőöltözet típusa :

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

Viseljen olyan vegyvédelmi ruházatot a szilárd vegyszerek és a levegőben lebegő részecskék ellen (5. típus), amely megfelel az EN13982-1 norma előírásainak, hogy ezzel megelőzzön a bőrrel való bármilyen érintkezést.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

**- Légzésvédelem**

Kerülje a porok belégzését.

Védőmaszk típusa :

A porok ellen, viseljen szűrővel ellátott, egyszer használatos, az EN149 normában előírt félárlarcot.

---

**9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Általános információk**

Fizikai állapot :	szilárd
Szín:	Világoskék / kék

**Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**

pH :	nem releváns.
Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
Lobbanáspont tartomány :	nem releváns.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
Sűrűség :	nincs megadva.
Oldhatóság vízben :	Oldható.
Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
Öngyulladási hőmérséklet :	nem releváns.
Bomláspont/Bomlási időtartam :	nem releváns.

**9.2. Egyéb információk**

Egyéb hozzáférhető kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

---

**10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Normál tárolási és felhasználási feltételek mellett a keverék nem reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincs ismert összeegyeztethetetlen veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő :

- porok keletkezése

A porok robbanékony elegyet alkothatnak a levegővel.

Kerüljük a keverék melegítését.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nincs azonosított inkompatibilis alapanyag.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)



**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

**11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Visszafordítható sérüléseket okozhat a bőrön, mint pl. bőrgyulladás, vagy bőrpír és hegek vagy ödémák, amikor az exponálás eléri a négy órát.

Visszafordíthatatlan hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szemszövetek sérülése, illetve amilyen a látás erős gyengülése, amely nem teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt.

A súlyos szemsérülések között megemlítjük a szaruhártya elpusztulását, vagy a szaruhártya tartós homályosságát, illetve a szivárványhártya gyulladását.

**11.1.1. Anyagok**

**Heveny toxicitás :**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Orálisan : DL50 > 5000 mg/kg  
Faj : patkány

Belégzéssel (n/a) : CL50 > 6.82 mg/l  
Faj : patkány

2-METILPENTÁN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL) (CAS: 107-41-5)

Orálisan : DL50 > 5000 mg/kg

Bőrön keresztül : DL50 > 5000 mg/kg

Belégzéssel (n/a) : CL50 > 100 mg/l  
Exponálás időtartama : 4 h

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Orálisan : DL50 > 7000 mg/kg  
Faj : patkány

Bőrön keresztül : DL50 > 2000 mg/kg  
Faj : nyúl

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Orálisan : DL50 = 1080 mg/kg  
Faj : patkány

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Orálisan : DL50 = 2079 mg/kg  
Faj : patkány

Bőrön keresztül : DL50 = 6300 mg/kg  
Faj : nyúl

Belégzéssel (n/a) : CL50 > 52 mg/l  
Faj : patkány

**Marás a bőrön, bőr irritáció :**

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Megfigyelt hatás : Overall irritation score  
Faj : nyúl  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

Helyi nyirokcsomó ingerlést okozhat : Nem érzékenyítő.  
Faj : egér

Buehler teszt : Nem érzékenyítő.  
Faj : más

**Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Semmilyen mutagén hatás.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Semmilyen mutagén hatás.

Mutagén (in vivo) :

Negatív.  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagén (in vitro) :

Negatív.  
Faj : Emlőssejt  
EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Semmilyen mutagén hatás.

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Semmilyen mutagén hatás.

Mutagén (in vitro) :

Negatív.  
Faj : Emlőssejt  
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Rákkeltő hatás :**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Rákkeltő hatás teszt :

Negatív.  
Semmilyen rákkeltő hatás.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Rákkeltő hatás teszt :

Negatív.  
Semmilyen rákkeltő hatás.  
Faj : patkány  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Rákkeltő hatás teszt :

Negatív.  
Semmilyen rákkeltő hatás.

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Rákkeltő hatás teszt :

Negatív.  
Semmilyen rákkeltő hatás.  
Faj : egér

**Toxikus a szaporodásra :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Nincsen semmilyen toxikus hatással az emberi szaporodásra

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

---

**Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Orálisan : C = 3500 mg/kg bodyweight/jour  
Faj : patkány  
Exponálás időtartalma : 90 days

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Orálisan : C < 3534 mg/kg bodyweight/day  
Faj : patkány  
Exponálás időtartalma : 90 days  
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Bőrön keresztül : C > 440 mg/kg bodyweight/day  
Exponálás időtartalma : 90 days  
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Orálisan : C = 125 mg/kg bodyweight/jour  
Faj : patkány  
Exponálás időtartalma : 28 days

**11.1.2. Elegy**

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

---

**12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

**12.1.1. Anyagok**

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Toxikus a halakra : CL50 > 1000 mg/l  
Faj : Pimephales promelas  
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre : CE50 > 1000 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra : CEr50 = 61 mg/l  
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponálás időtartalma : 72 h

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Toxikus a halakra : CL50 > 1000 mg/l  
Exponálás időtartalma : 96 h  
EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre : CE50 > 1000 mg/l  
Exponálás időtartalma : 48 h  
EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Toxikus az algákra : CEr50 > 230 mg/l  
Exponálás időtartalma : 96 h  
EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

NOEC = 31 mg/l

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

Exponálás időtartalma : 96 h

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Toxikus a halakra : CL50 = 1.67 mg/l  
Exponálás időtartalma : 96 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Toxikus a rákfélékre : CE50 = 2.9 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Toxikus az algákra : CEr50 = 29 mg/l  
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponálás időtartalma : 96 h

NOEC > 1 mg/l

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Toxikus a halakra : CL50 = 4.2 mg/l  
Exponálás időtartalma : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre : CE50 = 4.53 mg/l  
Exponálás időtartalma : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 6.3 mg/l  
Exponálás időtartalma : 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxikus az algákra : CEr50 = 5.2 mg/l  
Exponálás időtartalma : 72 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

NOEC = 3.2 mg/l  
Exponálás időtartalma : 72 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

### 12.1.2. Elegyek

A keveréken nem végeztek ellenőrzést.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben lévő mosó hatású aktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószeres környezetre ártalmatlan hatásáról szóló törvény előírásainak és biológiai úton lebonthatók.

#### 12.2.1. Anyagok

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

---

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.3.1. Anyagok

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Oktanól/víz megoszlási hányados :  $\log K_{ow} < 3$ .

Biológiai felhalmozódás : BCF = -1.1

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Oktanól/víz megoszlási hányados :  $\log K_{ow} = 3.4$

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Oktanól/víz megoszlási hányados :  $\log K_{ow} = -1.3$

Biológiai felhalmozódás : BCF = 70.8

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keveréken nem végeztek ellenőrzést.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Lásd a 2.3. pontokat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A keveréken nem végeztek ellenőrzést.

---

## 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

#### Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szennyezett csomagolóanyagok :

Írta ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítóknak

---

## 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

### 14.1. UN-szám

-

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

**NAGY TELJESITMENYU WC TISZITO BLOKKOK TENGER AUCHAN - 510276**

**14.4. Csomagolási csoport**

-

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

-

**15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:**

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2017/776. (ATP 10)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

**- A csomagolásra vonatkozó információk**

A csomagoló anyagokra vonatkozó 94/62/EK számú irányelv és adaptációi.

**- Különleges rendelkezések :**

2001/95/EK számú irányelv az általános termékbiztonságról.

**- Detergens címkézése (648/2004,907/2006 EK szabályzat) :**

- 30% vagy több: anionos felületaktív anyag

- illatanyagok

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A REACH-rendelet alapján, az összetevők beszállítók általi értékelése még nem fejeződött be.

**16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

Az ebben a dokumentumban leírt információk megfelelnek a dokumentumban feltüntetett időpontban birtokunkban lévő ismereteknek.

**A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :**

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és betűszavak :**

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS05 : maró anyagok

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.