

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 10

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>ACTIVE FOAM NANO</b> Tartalmaz: Olefin-szulfonát nátriumsó (CAS: 68439-57-6), 1-Propanaminium,3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok., hidroxidok, belső sók (CAS: 97862-59-4), Dietanolamin (CAS: 111-42-2), Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-0) Termékkód: 1 35476 (1L); 1 35158 (25L)	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	aktív tisztítóhab autókhoz, kizárólag ipari és professzionális felhasználásra ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodulky +420 327 596 128 info@retech.cz	Forgalmazó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodulky Tel.: (+36) 96518707 E-mail: iroda@retech.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)  Gyártó sürgősségi telefonszáma: RETECH Suchdol 212, Suchdol u Kutné Hory Tel.+420 327 596 128 (7.30-16.00 hour)	

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

##### 2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

Anionos felületaktív anyagok: 15-30%; amfoter felületaktív anyagok: 5 – 15%, EDTA és sói: <5%; NTA és sói: <5%; parfüm, színezék, limonene, terpinolén.

##### 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

#### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 10

### 3.2. Keverékek:

#### Aktív összetevők keveréke.

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Olefin-szulfonát nátriumsó REACH reg. szám: 01-2119513401-57	68439-57-6	270-407-8	< 30	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
1-Propanaminium,3-amino-N- (carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok., hidroxidok, belső sók	97862-59-4	931-296-8	< 15	Eye Dam. 1, H318
Trietanolamin REACH reg. szám: 01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	< 5	Nem besorolt
Dietanolamin REACH reg. szám: 01-2119488930-28	111-42-2	203-868-0	< 1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium só REACH reg. szám: 01-2119486762-27	64-02-8	200-573-9	< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Dam 1, H318
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	1310-73-2	215-185-5	< 0,5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Damage 1, H318

\* Egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$ ; Eye Irrit. 2; H319:  $0.5\% \leq C < 2\%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $0.5\% \leq C < 2\%$ ; Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése** Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyük stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Az elsősegélynyújtóknak nincs ajánlott egyéni védőeszköz. A mérgezés tünetei akár több órával az expozíció után is jelentkezhetnek, ezért a sérültet tartsuk 48 óras megfigyelés alatt.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: Ne hánytassuk. Öblítsük ki a sérült száját és a sérült igyon sok vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot és a cipőket azonnal távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Regeneráló krémmel kezeljük a bőrt. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Belélegzést követően: Irritációt okozhat a légutakban.

Lenyelést követően: Hányingert, hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezést követően: Irritáció, pirosság.

Szembe kerülést követően: Szemégés, pirosság, könnyezés.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Az ellátást az orvos határozza meg.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 10

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab.  
Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. szén-, nitrogén-, kén-oxidok) keletkezhetnek. Kerüljük a bomlástermékek belégzését.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:  
Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket, lásd 8. szakasz. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Dohányozni tilos. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését.  
Sürgősségi ellátók számára:  
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.  
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:  
Megfelelő: Nem ismert  
Nem megfelelő: Nem ismert
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket itassuk fel nem éghető nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, diatomikus föld, univerzális kötőanyag), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett területet tisztítószerezrel tisztítsa fel. Lehetőség szerint ne használjon oldószereket.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.  
Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését. Ne lélegezze be a gőzöket. Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket, lásd 8. szakasz.  
A tűz megakadályozására tett intézkedések:  
Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Hőtől, közvetlen napfénytől távol tartandó.  
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:  
Nem meghatározott  
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:  
Nem meghatározott  
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:  
A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A terméket száraz, jól szellőztetett helyen 5 – 25 °C között tároljuk. Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartandó. Óvjuk a közvetlen napfénytől. Exoterm reakcióba léphet erős oxidálószerekkel, redukáló szerekkel, savakkal, lúgokkal.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lásd 1. szakasz

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
- Nátrium-hidroxid  
ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>  
CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**ACTIVE FOAM NANO**

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 10

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Olefin-szulfonát nátriumsó	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	2158.33 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	152.22 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai azonosító(k) Trietanolamin	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	6.3 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai azonosító(k) Dietanolamin	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0.13 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert
Kémiai azonosító(k) Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	3 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert
Kémiai azonosító(k) Nátrium-hidroxid	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Olefin-szulfonát nátriumsó	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	12.95 mg/kg
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1295 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	45.04 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai azonosító(k) Trietanolamin	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	13 mg/kg
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	3.1 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	1.25 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai azonosító(k) Dietanolamin	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0.06 mg/kg
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0.07 mg/kg
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	0.25 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert
Kémiai azonosító(k) Etiléndiamintetraecetsav-tetranátriumsó	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	25 mg/kg
	Belégzéssel	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 10

Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Nátrium-hidroxid	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	1 mg/m <sup>3</sup>	Nem ismert

#### PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Olefin-szulfonát nátriumsó	STP	4 mg/l	édesvízi	0.024 mg/l
	szárazföld	1.21 mg/kg	sósvízi	0.002 mg/l
	időszakos	0.02 mg/l	édesvízi üledék	0.767 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0.077 mg/kg
Trietanolamin	STP	10 mg/l	édesvízi	0.32 mg/l
	szárazföld	0.151 mg/kg	sósvízi	0.032 mg/l
	időszakos	5.12 mg/l	édesvízi üledék	1.7 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0.17 mg/kg
Dietanolamin	STP	100 mg/l	édesvízi	0.016 mg/l
	szárazföld	0.005 mg/kg	sósvízi	0.002 mg/l
	időszakos	0.097 mg/l	édesvízi üledék	0.072 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0.007 mg/kg
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium só	STP	43 mg/l	édesvízi	2.2 mg/l
	szárazföld	0.72 mg/kg	sósvízi	0.22 mg/l
	időszakos	1.2 mg/l	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végétével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást a munkaterületen. A kezeket munka után regeneráló krémmel kezeljük. Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését.

8.2.2 Egyéni védőeszközök  
Légzésvédelem:

Normál körülmények között nem szükséges. Nagy mennyiségű termék kezelése esetén viseljen P2 szűrővel ellátott védőmaszkot.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Normál körülmények között nem szükséges. Hosszantartó érintkezés esetén viseljen: nitril, neoprén, vagy PVC védőkesztyűt.

Ajánlott vastagság: 0,4 mm.

Áthatolási idő: >480 perc.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Nagy mennyiségű termék kezelése esetében munkavédelmi szemüveg.

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

EU szabvány: EN 344

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: narancssárga

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 10

pH-érték: 11,5 – 13,5  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Lobbanáspont: nem meghatározott  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás: nem meghatározott  
Gőzsűrűség: 1.06 – 1.07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Relatív sűrűség: nem meghatározott  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkózitás: nem meghatározott  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

#### 9.2. Egyéb információk:

Nem ismert.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Exoterm reakcióba léphet erős oxidálószerekkel, redukáló szerekkel, savakkal, lúgokkal.  
**10.4 Körülmények:** **Kerülendő** Magas hőmérséklet.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincs ismert.  
**10.6 bomlástermékek:** **Veszélyes** Lásd 5. szakasz.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Lenyelést követően hasfájást, hányingert, hányást okozhat.  
A gőzök belélegzése irritálhatja a légutakat.  
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Olefin-szulfonát nátriumsó	LD50 szájon át	7100 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
Trietanolamin	LD50 szájon át	> 5000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
Nátrium-hidroxid	LD50 szájon át	500 mg/kg	nyúl
	LD50 bőrön át	1350 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	40 mg/m <sup>3</sup>	egér
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok, hidroxidok, belsek sók	LD50 szájon át	2335 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos

Súlyos szemkárosodást okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy A termék szenzibilizációt okozó összetevőt tartalmaz (parfüm).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 10

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék az ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás osztályozás kritériumainak megfelelő összetevőt tartalmaz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50 / 96h	13 mg/l		
Olefin-szulfonát nátriumsó	EC50 / 48h	5 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50 / 72h	50 mg/l	Nem ismert	alga
	LC50 / 96h	1.11 mg/l	Pimephales promelas	hal
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok., hidroxidok, belső sók	LC50 / 96h	1.1 mg/l	Cyprinodon variegates	hal
	EC50 / 48h	7 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50 / 72h	2.4 mg/l	Nem ismert	alga
	LC50 / 24 h	160 mg/l	Carassius auratus	hal
Nátrium-hidroxid	LC50 / 96h	125 mg/l	Gambusia affinis	hal
	LC100 / 24 h	180 mg/l	Cyprinus carpio	hal
	LC50 / 48 h	100 mg/l	Daphnia sp.	rák
	LC50 / 96h	450 - 1000 mg/l	Nem ismert	hal
Trietanolamin	EC50 / 24 h	1390 mg/l	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

### 12.2 Perzisztencia lebonthatóság:

és A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil származékok., hidroxidok, belső sók:	KOI	Nem ismert	Időtartam	28 nap
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	>60% Könnyen lebontható.
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
Trietanolamin	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	>97% (28 nap) >89% (14 nap) >92% (3 óra) Könnyen lebontható.
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 10

**12.3 Bioakkumulációs képesség** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Trietanolamin	BCF	Nem ismert
	log Pow	-1
	képesség	Nem ismert

**12.4 Talajban való mobilitás** A termék vízben jól oldódik.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

**12.6. Egyéb káros hatások** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:  
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízesatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

200129\*

150102

150110\*

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	1760	Nem ismert	1760	1760
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	Nem ismert	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8	Nem ismert	8	8
Bárcák:	8	Nem ismert	8	8
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	5L	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	3(E)	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III	III	Nem ismert	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem			



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### ACTIVE FOAM NANO

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 10

<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Kemler szám: 80 Osztályzási kód: C9
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás

Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

Skin Corr. 1A: Bőrmarás, 1A. Kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció

STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974. A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását

## **Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### **ACTIVE FOAM NANO**

Elkészítés időpontja: 2017.02.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 10 / 10

okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.02.14.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása