

BIZTONSÁGI ADATLAP
2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:
CFA Kéztisztító krém glicerines
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Kéztisztító krém olajos, zsíros szennyeződések eltávolítására.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
CFA Hungária Kft.
2045 Törökbálint, Hosszúréti u. 1.
Tel: 06 72 372-114
Fax: 06 72 372-118
cfahungaria@t-online.hu
www.cfa.hu
Felelős személy neve: CFA Hungária Kft.
E-mail: cfahungaria@t-online.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
CFA Hungária Kft.
Tel: 06 72 372-114
Munkaidőben: 8- 16 óráig
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464 (napközben), 06 80 201 199 (0-24h, ingyenes)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: nem alkalmazható, kozmetikai termék
- 2.2. Címkézési elemek:
Figyelmeztetés: Gyermekektől és élelmiszerektől tartsa távol! Kerülje a termék szembe jutását. Ha véletlenül szembe jut, bő vízzel mossa ki! Fagyveszélyes! +5 °C alatt ne tárolja!
- 2.3. Egyéb veszélyek
Fizikai – kémiai veszély: a keverék nem tűzveszélyes.
Egészségügyi veszély: A keverék bőrre vagy szembe kerülve irritációs hatást válthat ki. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelöcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.
Környezetkárosító hatás: előírás szerinti kezelés, tárolás esetén környezetkárosító hatással nem kell számolni.
A keverék összetevői nem tartoznak a PBT és vPvB anyagok körébe, vagy nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1. Anyag: Nem alkalmazható

- 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	68891-38-3	500-234-8	01-21194 88639-16-	5-15	GHS 05	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H 315 H 318 H 412

Benzolszulfonsav, (C10-13)-alkil származékok nátrium sói	68411- 30-3	270-115- 0	01- 21194 89428- 22	5-15	GHS05 GHS07	Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 3	H 302 H 315 H 318 H 412
---	----------------	---------------	------------------------------	------	----------------	---	----------------------------------

Ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pont alatt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Panasz esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel.
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, a gyomortartalom hígítása céljából (csak akkor, ha a sérült nem eszméletlen).
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük stabil oldalfekvésű testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem áll fenn.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.
- Tartós panasz esetén a sérültet irányítsuk szakorvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérültet vigyük szakorvoshoz.

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

A sérültet orvosi megfigyelés alá kell helyezni legalább 48 órára.

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

Gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzásgátló alkalmazása szükséges lehet).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, oltópor, homok, erőteljes vízszugár.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem tűzveszélyes. Égés vagy hőbomlás esetén a következő bomlástermékek keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, kén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A szennyezett vizet felszíni- vagy talajvízbe, csatornába engedni tilos!

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

- a) A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- b) A szabadba jutott termék csúszásveszélyes felületet képezhet.

- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: vízhatlan vegyi védőruházat, megfelelő gumicsizma, szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg, nitrilgumi védőkesztyű.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
- 6.3.1. A megfelelő szennyeződés elhatárolási technikák: Nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe.
- 6.3.2. A megfelelő szennyezésmentesítési technikák: A szabadba jutott anyagot homokkal, tőzeggel, fűréssporral vagy földdel kell felitatni, 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. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.
- 6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezésmentesítési módszerekre vonatkozó javaslatokkal együtt:
- Ne keverjük a kiömlött anyagot más, elhasznált anyaggal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Szikrától, nyílt lángtól, hőtől és más gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Hűvös, száraz, napfénytől védett helyen tárolandó!
Fagymentes helyen tárolandó.
Élelmiszerektől elzárva tárolandó.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Eredeti csomagolásban, bontatlan állapotban és szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Kéztisztító krém olajos, zsíros szennyeződések eltávolítására.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek: A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

Cas-szám: 68891-38-3

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre (kivéve DNEL és PNEC értékek).

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
2750 mg/kg/nap	1650 mg/kg/nap	Dermális	Hosszas (ismételt)	-
175 mg/m ³	52 mg/m ³	Inhalatív	Hosszas (ismételt)	-
-	15 mg/kg/nap	Orális	Hosszas (ismételt)	-

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
-	0,946 mg/kg	-	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	-
0,24 mg/L	5,45 mg/kg	-	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	édesvízre illetve édesvízi üledékre
0,024 mg/L	0,545 mg/kg	-	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	tengervízre illetve tengervízi üledékre

Anyagnév: Benzolszulfonsav, (C10-13)-alkil származékok nátrium sói
 Cas-szám: 90194-45-9

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre kell csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A technológiai utasítások betartásával, az egyéni védőeszközök használatával elkerülhető az anyaggal történő közvetlen érintkezés.

Munka közben étkezni, dohányozni TILOS!

A munkavégzést követően alapos, folyóvízes kézmosás javasolt.

Az erősen zsírtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

Be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóba foglaltakat.

A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek.

Körültekintően, óvatosan végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: a szembe jutás kerülendő, viseljünk védőszemüveget.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó.
 - b. Egyéb: szakszerű felhasználás esetén nem szükséges.
3. Légutak védelme: Szellőztetéssel. Tűz esetén (hőbomlás) egyéni légzésvédő.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy

rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

	Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1.	Külső jellemzők:	zöld színű, paszta	
2.	Szag:	fenyő illatú	
3.	Szagküszöbérték:	nincs adat	
4.	pH:	7,0-9,0	
5.	Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott	
6.	Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott	
7.	Lobbanáspont:	Nem meghatározott	
8.	Párolgási sebesség:	Nem meghatározott	
9.	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes	
10.	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott	
11.	Gőznyomás:	Nem meghatározott	
12.	Gőzsűrűség:	Nem meghatározott	
13.	Relatív sűrűség:	Nem meghatározott	
14.	Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben tetszőlegesen oldható	
15.	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem meghatározott	
16.	Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott	
17.	Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott	
18.	Viszkozitás:	Nem meghatározott	
19.	Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.	
20.	Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott	

9.2. Egyéb információk: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék vízzoldható. Lásd még: 10.5.

- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Túlhevítés, nyílt láng és kifagyasztás. Lásd még: 10.5.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Égésnél (hőbomlás) gázok (szén-monoxid, széndioxid, kéndioxid) szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A főbb összetevők alapján rendelkezésre álló adatok:
Akut toxicitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:
Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.
Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.
Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.
Kísérleti/számított adatok:
LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)
LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:
Szájon át (OECD Guideline 401):
- LD50 (patkány): 1.080 mg/kg
Bőrön át (OECD Guideline 402):
- LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

Irritáció:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Bőrirritáló hatású.
Kísérleti/számított adatok:
Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 404)
Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: erősen irritáló (OECD-irányelv 405)

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:
Akut bőrirritáció/korrózió (OECD Guideline 404): nyúl; 4 h; 2. kategória- irritatív

Maró hatás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: nem áll rendelkezésre adat.

Szenzibilizáció:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: nem szenzibilizáló hatású
Kísérleti/számított adatok:
tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció (OECD Guideline 406, Bőr érzékenység): tengerimalac – nem szenzibilizál.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: A rendelkezésre álló információk alapján a termékre vonatkozóan nincs célszervi toxicitásra utaló jel, ismételt expozíciót követően.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:

Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő/ kezelés gyakorisága	Faj
85 mg/kg	orális: ivóvíz	9 hónapig naponta	patkány
125 mg/kg	orális: gyomorszondán át	1 hónapig naponta	patkány
40 mg/kg	orális: táplálás	6 hónapig naponta táplálékkal	patkány

Rákkeltő hatás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősejtekkel és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak.

Kísérleti/számított adatok:

Ames-teszt

Baktériumok: negatív (OECD-irányelv 471)

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:

csírasejt mutagenitás

Faj	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás/hatóidő:	Eljárás
-	negatív, metabolikus aktiválás nélkül	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs	OECD Guideline 473, In vitro emlős kromoszóma aberrációs teszt
-	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs	OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt génmutációs teszt)
-	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs	EU Method B.13/14 (Mutagenitás)
egér	negatív	orális: gyomorszondán át	-	OECD Guideline 474 (Emlős eritrocita mikronukleusz képződés vizsgálata)
egér	negatív	orális: gyomorszondán át	-	-
egér	negatív	orális: táplálás	-	-
patkány	negatív	orális: táplálás	-	-
egér	negatív	orális: táplálás	-	-

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: A rendelkezésre álló információk alapján a termékre vonatkozóan nincs reprodukív toxicitásra utaló jel.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:
 Három nemzedék vizsgálata, orális: táplálás, patkány
 Eredmény/osztályba sorolás: 350 mg/kg NOAEL F1, 350 mg/kg NOAEL F2

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
 Lenyelés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
 Bőrrel érintkezés: irritációt okozhat.
 Szembe jutás: irritációt okozhat.
 Lenyelés: irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.
 Krónikus toxicitás: nem ismert.
 Allergizáló hatás: nem ismert.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
 Bőrrel érintkezve és szembe kerülve irritációt okozhat. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
 Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
 Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
 Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (akut toxicitás)
 Halakkal szemben mutatott toxicitás:
 LC50 > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (OECD 203 alapján))
 Vízben élő gerinctelenek:
 EC50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1)
 Vízinövények:
 EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)
 Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
 EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 fejezet 27 (tervezet))
 Krónikus toxicitás halakra:
 NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*
 Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:
 NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:

Haltotoxicitás:

Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
NOEC	3,2 mg/L	28 nap	<i>Poecilia reticulata</i>	-
NOEC	0,43 - 0,89 mg/L	28 nap	<i>Salmo gairdneri</i> (új név: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-
NOEC	0,63 mg/L	196 nap	<i>Pimephales promelas</i>	-
NOEC	0,23 mg/L	72 nap	<i>Salmo gairdneri</i> (új név: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-
NOEC	0,25 mg/L	90 nap	-	-
NOEC	1 mg/L	28 nap	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD Guideline 204 (Prolongált toxicitási teszt halakon: 14-napos)
NOEC	2 mg/L	14 nap	<i>Brachydanio rerio</i> (új név: <i>Danio rerio</i>)	OECD Guideline 204 (Prolongált toxicitási teszt)

				halakon: 14-napos)
LC50	5,9 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (új név: Danio rerio)	-
LC50	1,67 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokról szóló EU irányelv (648/2004/EGK) által a mosó –és tisztítószerekben levő felületaktív anyagok lebomlására vonatkozó követelménynek.

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

(III. függelék, A rész) A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói:

Eljárás: OECD Guideline 301 E (Könnyű biológiai lebonthatóság: Módosított OECD Screening Teszt)

Alkalmazás módja: aerob

Faj: 91-92%

Eredmény: biológiai könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: Log Kow = 3,32

12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb

talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: nem áll rendelkezésre adat.

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

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: a termék nem tartalmaz a PBT

(perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív)

kritériumoknak megfelelő anyagot. Saját osztálybasorolás.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Benzolszulfonsav (C10- C13) alkil származékok nátrium sói: nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékgjegyzékről, és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe vagy közcsatornába juttatni.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: -

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: -

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak.

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) A változások jelzése: minden szakasz

b) Rövidítések és betűszók:

BKF: biokoncentrációs faktor

CAS: Chemical Abstracts Service szám
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás
EC50: közepes effektív koncentráció
EGK: Európai Gazdasági Közösség
EK szám: EINECS és ELINCS szám
EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
IBC-kódex: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.
LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény.
N/A: nincs adat
NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)
P_{ow}: n oktanol/víz megoszlási együttható
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
UN: Egyesült Nemzetek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

- c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat
d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u>	<u>Osztályozási eljárás (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer)</u>
N/A	N/A

- e) Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege):
H 302 Lenyelve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat
g) További információk:
Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs adat

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.