

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
453/2010/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:  
**Iris Premium Balzsamos mosogatószer**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Háztartási kézi mosogatószer.  
AISE C5 Kézi mosogatószerek (folyékony, folyékony koncentrátum) lakossági felhasználásra.  
  
Ellenjavallt felhasználás: -
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
CFA Hungária Kft.  
2045 Törökbálint, Hosszúrét u. 1.  
Tel: 06 72 372-114  
Fax: 06 72 372-118  
cfahungaria@t-online.hu  
www.cfa.hu  
Felelős személy neve: -  
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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
Osztályozás 1999/45/EK irányelv alapján: **nem veszélyes** keverék  
  
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -  
  
A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:** -
- 2.2. Címkézési elemek  
  
**Összetevők:** 5-15 % anionos felületaktív anyag, < 5,0% amfoter felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag  
További összetevők: adalékanyagok, illatanyagok, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.  
  
**Használati javaslat:**  
Összetevői kiváló habzást, jó zsíroló hatást biztosítanak, cseppmentes száradás mellett. Mosogatás közben friss illata a konyhai kellemetlen szagokat semlegesíti. Glicerinnel tartalmazza a kéz számára.  
**Adagolás:** 5 liter vízhez egy teáskanálnyi (~ 5 ml) mosogatószer.
- Figyelmeztetés:** Gyermekek elől elzárandó. Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz. Érzékeny vagy sérült bőr esetén kerülje a termékkel való tartós érintkezést, vagy viseljen gumikesztyűt.
- 2.3. Egyéb veszélyek  
**Fizikai – kémiai veszély:** a keverék vizes oldat, nem tűzveszélyes.  
**Egészségügyi veszély:** A keverék a bőrt irritálhatja. Szembe kerülve irritációs hatást válthat ki. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban és az emésztőrendszer felső szakaszán.

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.  
Felülvizsgálat időpontja: -  
Verziószám: 1

**Környeztkárosító hatás:** előírás szerinti kezelés, tárolás esetén környeztkárosító hatással nem kell számolni.

A keverék összetevői nem tartoznak a PBT és vPvB anyagok körébe, vagy nem áll rendelkezésre adat.

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

3.1. Anyag: Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás				
					67/548/EGK irányelv		1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált	68891-38-3	500-234-8	01-21194 88639-16-0020	15-30	Xi	R 36/38	GHS 07	Skin Irrit. 2., Eye Irrit. 2.	H 315 H 319
Glikol-disztearát	211-014-3	627-83-8	-	< 5	Xi	R 36	-	-	-
Kokoamidopropilbetain	263-058-8	61789-40-0	-	< 5	Xi	R 36	-	-	-
Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide)	68603-42-9	931-329-6	01-21194 90100-53-0007	< 5	Xi	R 38 R 41	GHS 05	Eye Dam. 1	H 315 H 318

A táblázatban felsorolt összetevők expozíciós határértéke 8. pontban

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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.
- Amennyiben mégis belélegezzük a mosogatószert, menjünk/vigyük a sérültet szabad levegőre, hívjunk vagy vigyük szakorvoshoz azonnal.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett, átitatódott ruházatot távolítsuk el, bő vízzel alaposan mossuk le az elszennyeződött testfelületet.
- Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.
- Tartós panasz esetén a sérültet irányítsuk szakorvoshoz.

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

### 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 (habzástgátló 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, nitrogén-oxidok.

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 VELETLENSZERŰ 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 védőruházatot és lábbelit, védőszemüveget oldalvédelemmel, Viton kesztyűt kell (6. fokozat, > 480 perc, teljes érintkezés esetén) viselniük.

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, fűrészporral 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:

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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, szakszerűen tárolva 24 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):

Háztartási kézi mosogatószer.

AISE C5 Kézi mosogatószer (folyékony, folyékony koncentrátum) lakossági felhasználásra.

## 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 <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	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: Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain

Cas-szám: 627-83-8, 61789-40-0

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)	

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
--	--	--	--	--

Anyagnév: Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide)

Cas-szám: 68603-42-9

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 határértékkel 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 körültekintés 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 zsirtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézzvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

Felhasználás: 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. Személyi védelem:

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. Hőveszély: 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 információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Külső jellemzők:	fehér, gyöngyházfényű	

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

1.		folyadék
2.	Szag:	gyümölcs illatú
3.	Szagküszöbérték:	nincs adat
4.	pH-érték:	6,0-8,0
5.	Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
6.	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
7.	Lobbanáspont:	Nem meghatározott
8.	Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
9.	Tűzveszélyesség:	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:	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.	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
20.	Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: -

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
A termék vízzel oldható. 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.

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Égésnél (hőbomlás) gázok (szén-monoxid, széndioxid, kéndioxid, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 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:

Szájon át: LD50 > 2000 mg/kg (OECD 401; GHS kategória nincs)

Inhaláció: -

Bőrön: LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: akut toxicitás alacsony.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide):

Besorolás releváns LD/LD50 értékek:

Lenyelve (LD50): >12400 mg/kg (patkányoknál)

##### **Irritáció:**

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

Bőr: ingerlő (Eljárás: OECD 404; GHS: 2. kategória)

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: bőr irritáció alacsony, szemirritáló tulajdonságú.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

##### **Maró hatás:**

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

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

##### **Szenzibilizáció:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált: Bőrérzékenyítés: nem érzékenyít

Eljárás: OECD 406; GHS: Kategória nincs

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

##### **Ismételt dózisú toxicitás:**

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

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

##### **Rákkeltő hatás:**

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

A rendelkezésre álló információk alapján az alapanyagra vonatkozóan nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

**Mutagenitás:**

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

In vitro mutagenitás: nem mutagén (Eljárás: OECD 471; GHS: Kategória nincs)

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált: nincs reprodukciót károsító tulajdonsága.

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

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 haltoxicitás:

LC50 > 10 - <= 100 mg termék/l.

Eljárás: ISO 7346/2 (semistatic)

GHS: 3. kategória (az EU-ban nincs bevezetve)

Akut baktérium toxicitás:

EC0 > 100 mg termék/l.

Eljárás: Akut baktérium toxicitás (OECD 209 vizsgálati módszer)

Krónikus hal toxicitás: Nincs

Krónikus toxicitás gerincteleneknél: Nincs

Krónikus baktérium toxicitás: Nincs

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide)

Hal	LC50: 2,4 mg/L (édesvízi hal)
Édesvízi gerinctelenek	EC50/LC50: 3,2 mg/L
Vízi planktonok	EC50: 3,9 mg/L (algák) EC10 NOEC: 0,3 mg/L (algák)
Organikus	Nem áll rendelkezésre adat.
Mikroorganizmusok és baktériumok	EC50/LC50: 6 g/L EC10/LC10 (NOEC): 0,83 g/L
Vízi organikus	Nem áll rendelkezésre adat.



Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Földi organikus	Nem áll rendelkezésre adat.
Szárazföldi planktonok	Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Magasabbrendű szervezetek metabolizálása: Nincs

Primer lebomlás: Nincs

Biológiai véglebomlás:

Könnyen és gyorsan lebontható. A termékben lévő valamennyi szerves anyagra kapott vizsgálati eredmények elérték a könnyű lebontásra utaló értékeket: > 60 % BSB/CSB, ill. CO<sub>2</sub>-fejlődés, ill. > 70 % DOC-csökkenés. Ez megfelel a könnyű lebonthatóságra (readily degradable) megadott határértékeknek (pl. OECD 301 vizsg. módszer).

GHS: Kategória nincs

A termékben található felületaktív anyag(ok) - biológiai lebomlásukat tekintve - megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó (EC) 648/2004 számú előírás követelményeinek. Az ezt bizonyító adatok mindenkor rendelkezésére állnak, és a tagállamok illetékes hatóságainak - azok közvetlen, ill. valamelyik tisztítószer gyártó kérésére - megküldhetők.

Eljárás: III. függelék, A rész

Megsemmisíthetőség / lebomlás várható mértéke: Nincs

Kémiai oxigénigény: Nincs

Biológiai oxigénigény: Nincs

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: biológiai lebonthatóság > 90% (OECD 303A)

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

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

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

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

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

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

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

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

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

Glikol-disztearát és kokoamidopropil-betain: nem áll rendelkezésre adat.

Kókuszsírsav-dietanol amid (zsíralkohol (C8-C18, C 18) alkánolamide): nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

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

EWC kód: 200130 Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től

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 kódex 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 CXXVII. 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:**

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

**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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

- a) A változások jelzése: -
- b) Rövidítések és betűszók:  
BSB: biokémiai oxigénigény  
CAS: Chemical Abstracts Service szám  
CLP: Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet  
CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás  
CSB: kémiai oxigénigény  
DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)  
DOC: Dissolved Organic Carbon (oldott szerves szén)  
EC: European Community (Európai Közösség)  
EC<sub>x</sub>: effektív koncentráció x %  
EC50: közepes effektív koncentráció  
EGK: Európai Gazdasági Közösség  
EK szám: EINECS és ELINCS szám  
EU: Európai Unió  
EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)  
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IBC-kódex: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.  
ISO: International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)  
LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
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  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)  
P<sub>ow</sub>: n oktanol/víz megoszlási együttható  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  
PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)  
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: -

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>
Skin Irrit. 2, H 315	N/A
Eye Irrit. 2., H 319	N/A
Eye Dam. 1., H 318, H 315	N/A

e) Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege):

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R 36 Szemizgató hatású.  
R 38 Bőrizgató hatású.  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

f) Képzésre vonatkozó tanácsok: -

g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Elkészítés időpontja: 2013. március 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

**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, helytállóknak 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 helytállóknak 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.