

BIZTONSÁGI ADATLAP
453/2010/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:
Coop kerámia főzőlap tisztító
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Kíméletes tisztítószer kerámia főzőlap tisztítására.
AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) lakossági felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: -
- 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: -
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: **veszélyes** keverék



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**
R 36 Szemizgató hatású.

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**
S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

- 2.2. Címkézési elemek
Összetevők: 5-15 % nem ionos felületaktív anyag, < 5 % anionos felületaktív anyag.
További összetevők: szerves sav, illatanyagok, Citral, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Használati javaslat:

Használat előtt felrázandó. A kihűlt főzőlap felületére nedves törölkendővel vigyen fel fél kupaknyi mennyiséget, oszlassa szét és többszöri enyhe mozdattal lazítsa fel a szennyeződést. Majd tiszta nedves törölkendővel törölje le az elszennyeződött tisztítószer maradványát és törölje szárazra a felületet egy puha papírtörölkővel, vagy ronggyal. Használat után zárja vissza a kupakot.

Figyelmeztetés:

Szemizgató hatású. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai – kémiai veszély: a keverék vizes készítmény, nem tűzveszélyes.

Egészségügyi veszély: A keverék a bőrt irritálhatja. Szembe kerülve irritációt okoz. Lenyelés esetén a nyálkahártya irritációját okozhatja, ami az emésztőrendszer felső szakaszában is fennáll.

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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag: Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK irányelv		1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. z. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
C12-14-zsíralkohol etoxilált	68439-50-9	932-106-6	polimer	5-15	Xi Xn	R 22 R 41	GHS 05 GHS 07	Acute Tox. 4.; Eye Dam. 1	H 302 H 318
Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát	97489-15-1	307-055-2	01-21194899 24-20-0000/ 01-21194899 24-20-0001	< 5	Xi Xn	R 22 R 38 R 41	-	-	H 302 H 315 H 318
Citromsav	5949-29-1	201-069-1	01-21194570 26-42-0000	< 1	Xi	R 36	GHS 07	Eye Irrit. 2	H 319

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!

BELEGZÉS:

Teendők:

- Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem áll fenn.
- Amennyiben mégis belélegezzük a tisztítószert, 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.

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:

A keverék pH értéke enyhén savas (4,0-5,0), gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzásgátló alkalmazása szükséges lehet).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, hab, oltópor, szén-dioxid, homok.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nagy mennyiségű víz használata kerülendő.

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 tűznek kitett keveréket vízpermettel kell hűteni. 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: butilkaucsuk védőkesztyű, nitrilkaucsuk kesztyű, szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

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 közcsontrába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés 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, fűrészpórral vagy földdel kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig

Elkészítés időpontja: 2014.02.04.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

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, szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.

Lúgokkal együtt nem tárolható!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: Lúgok, égést tápláló, öngyulladó, gyúlékony anyagok

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kíméletes tisztítószer kerámia főzőlap tisztítására.

AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) 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 határértékekkel nem szabályozottak.

Anyagnév: C12-14-zsíralkohol etoxilált

Cas-szám: 68439-50-9

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)	

Elkészítés időpontja: 2014.02.04.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Anyagnév: Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát

Cas-szám: 97489-15-1

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre.

Ellenőrzési paraméterek:

DNEL-ek				Fogyasztók (ált. lakosság és ált. népesség)	
Expozíciós út	Akut hatások helyi	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Dermális	2,8 mg/m ²	2,8 mg/cm ³	5 mg/kg/nap	2,8 mg/cm ²	3,57 mg/kg
Inhalatív	-	-	35 mg/m ³	-	12,4 mg/m ³
Orális	-	-	-	-	7,1 mg/kg/nap

PNEC-ek		
Környezetvédelmi cél	PNEC	Megjegyzés
Édesvíz	0,04 mg/L	-
Édesvízi üledékek	9,4 mg/kg üledék	friss víz
Tengervíz	0,004 mg/L	-
Tengervízi üledékek	0,94 mg/kg	-
Szájon át	53,3 mg/kg étel-miszer	-
STP	600 mg/L	-
Talaj (mezőgazdasági)	9,4 mg/kg talaj	-
Levegő	-	-

Anyagnév: Citromsav

Cas-szám: 5949-29-1

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Ellenőrzési paraméterek:

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

PNEC

Víz: 440 mg/L

Édesvízi üledék: 34,6 mg/kg

Tengeri üledék: 3,46 mg/kg

Talaj: 33,1 mg/kg

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 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, folyóvizet használva kézmosás javasolt.

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

Felhasználási javaslat:

Felhasználás: be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóban 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: szellőztetés, 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 információ:

	Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1.	Külső jellemzők:	halványkék színű, homogén szuszpenzió		
2.	Szag:	citrom illatú		
3.	Szagküszöbérték:	nincs adat		
4.	pH-érték:	4,0-5,0		
5.	Olvaspont/fagyáspont:	Nem meghatározott		
6.	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott		
7.	Lobbanáspont: zárt téri nyílt téri	Nem meghatározott 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		
	Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott		

17.

18. Viszkozitás: Nem meghatározott
Nem

19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: 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:

Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Égésnél (hőbomlás) gázok (szén-monoxid, széndioxid, kéndioxid) 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:

C12-14-zsíralkohol etoxilált:

Szájon át: alkoholok, C7-18, etoxilált (> 5-20 EO)

LD50 (patkány) > 300 – 2.000 mg/kg; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Bőrön át: alkoholok, C7-18, etoxilált (> 5-20 EO)

LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát:

Lenyelés: akut orális toxicitás (patkány) LD 50 > 2,0 mg/kg (OECD 401)

Lenyelés: krónikus toxicitás 4,0 mg/kg (patkány/férfi/nő) NOAEL

Belégzés: LC50, inhal (mg/l): nincs tesztelve

Bőrkontaktus, dermal (nyúl) (mg/kg) LD50 > 2,0 irritáló hatású OECD 404

Szem: súlyos szemkárosodást okozhat (OECD 405)

Citromsav:

Akut orális toxicitás LD50 (egér) = 5.400 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

Akut orális toxicitás LD50 (patkány) = 11.700 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

Akut dermális toxicitás LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak): LD50 (patkány) = 725 mg/kg (felhasználási út: i.p.)

LD50 (egér) = 940 mg/kg (felhasználási út: i.p.)

Irritáció:

C12-14-zsíralkohol etoxilált:

Bőr: alkoholok, C7-18, etoxilált (> 5-20 EO); (nyúl) nem irritáló; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Szem: alkoholok, C7-18, etoxilált (> 5-20 EO); (nyúl) súlyos szemkárosodást okoz; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

Maró hatás:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

Szenzibilizáció:

C12-14-zsíralkohol etoxilált:

Alkoholok, C7-18, etoxilált (> 5-20 EO); Maximisation Test tengerimalac: nem vált ki érzékenységet; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem okoz érzékenységet (tengeri malac) OECD 404

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

Ismételt dózisú toxicitás:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: csírasejt mutagenitás

In vitro genotoxicitás alkoholok, C7-18, etoxilált (> 5-20 EO):

Ames-teszt: nem mutagén (nem vált ki génmutációt); saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: 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 okoz.

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:

Szembe kerülve irritációt okoz. Bőrrel érintkezve 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:

C12-14-zsíralkohol etoxilált:

Hal toxicitás:

Alkoholok, nyílt láncú/elágazó láncú/ lineáris, etoxilezett:

LC 50 Cyprinus carpio: > 1-10 mg/L; 96 h; OECD Vizsgálati útmutató, 203; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Toxicitás (Daphnia) alkoholok, nyílt láncú/elágazó láncú, etoxilezett:

EC 50 Daphnia Magna: > 1-10 mg/L; 48 h; OECD Vizsgálati útmutató, 202; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Toxicitás algákra, alkoholok, nyílt láncú/elágazó láncú, etoxilezett:

EC 50 Desmodesmus subspicatus (zöldalga): > 1 – 10 mg/L; 72 h; OECD Vizsgálati útmutató, 201; saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát:

Hal toxicitás: (Zebrahal, OECD 203) LC50/96 h 1-10 mg/L

Krónikus Daphnia toxicitás: (OECD 202) EC 50/48 h 9,81 mg/L

Alga toxicitás (Scenedesmus subspicatus OECD 201) EC 50/72 h > 61 mg/L

Baktérium toxicitás (Pseudomonas putida DIN 38412T.8.) NOEC/16 h 600 mg/L

Talajlakó szervezetek toxicitás: NOEC 470 mg/kg OECD 222

Citromsav:

Toxicitás halakra: LC50 (Leuciscus idus/Arany jászkeszeg)/ 48 h static test = 440 mg/L (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

Toxicitás Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: LC50 (Daphnia magna)/24 h static test = 1.535 mg/L

Toxicitás algákra: (Scenedesmus quadricauda/ zöld alga)/168 h static test = 425 mg/L

Toxicitás baktériumokra: (Pseudomonas putida)/16 h > 10.000 mg/L

Toxicitás talajlakó szervezetek: NOEC 470 mg/kg OECD 222

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

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

C12-14-zsíralkohol etoxilált:

Biológiai lebonthatóság alkoholok, nyílt láncú/elágazó láncú, etoxilezett: biológiailag könnyen lebontható >70% ; 28 nap; OECD Vizsgálati útmutató, 301 A (új változat); saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

> 60 %; 28 nap; OECD Vizsgálati útmutató, 301 B (új változat); saját teszteredmények/szakirodalmi értékek

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát:

COD (kémiai oxigén igény): 1,510 mg/g

DOC (oldott szerves szén): 322 mg/g

Biológiai lebonthatóság: 78% (28 nap) OECD 301 B

Viselkedés szennyvíztisztítóban: nincs meghatározott adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

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

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

C12-14-zsíralkohol etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát: nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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.

EWK kód: 200129 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

enyhén savas pH (4,0-5,0).

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 hulladékra 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

a) A változások jelzése: -

b) Rövidítések és betűszók:

CAS: Chemical Abstracts Service szám

CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

DIN: szabványügyi hivatal, Németország

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)

EC50: közepes effektív koncentráció

EK szám: EINECS és ELINCS szám

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EWG: 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.

i.p.: interpulmonális

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

NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)

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

STP: szennyvízkezelő telep

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>
Acute Tox. 4., H 302	N/A
Eye Dam. 1., H 318	N/A
H 302	N/A
H 315	N/A
H 318	N/A
Eye Irrit. 2., H 319	N/A

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

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

- f) Képzésre vonatkozó tanácsok: -

- g) További információk:

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

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.