

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

A Bizottság (EU) 2015/830 Rendelete szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:  
**Dufty Professional gel capsules whites & colors**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Folyékony mosószer vízoldható fóliában előre kiadagolva, fehér és színes ruhák gépi mosásához.  
AISE C2 Kompakt mosószer (por, folyadék/gél, tableta) lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: kézi és előmosáshoz nem javasolt.
- 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: 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 (0-24 h, ingyenes)

### **2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:



Szemirritáló, 2. veszélyességi kategória  
Bőrirritáló, 2. veszélyességi kategória

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

- 2.2. Címkézési elemek



#### **Figyelem**

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

**P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel.

**P332 + P313 Bőrirritáció esetén:** orvosi ellátást kell kérni.

**P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el:** orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai – kémiai veszély:** keverék nem tűzveszélyes. Más tisztítószerrel nem keverhető.

**Egészségügyi veszély:** rendeltetésszerű használat mellett nem kell számolni egészségkárosító veszéllyel. A fólia sérülése esetén a kifolyt géllal hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt okoz. Szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelve száj- és emésztőrendszeri irritációt okozhat.

**Környezetkárosító hatás:** előírás szerinti kezelés, tárolás és ártalmatlanítás 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
Amid poliglikol éter*	-	932-164-2	01-2119565 130-50-0000	5-15	GHS 07	Skin Irrit. 2. Aquatic Chronic 3.	H 315 H 412
Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók*	1187742-72-8	932-185-7	01-2119976 350-37-0000	< 2,0	GHS 05	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H 315 H 318 H 412

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

\*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

## 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.
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, a gyomortartalom hígítása céljából.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes 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 megtörténik a belégzés, a sérült menjen/vigyük szabad levegőre és az érintett területet szellőztessük ki. Az orrüregbe tapadt részecskék sima vagy sós vízzel öblíthetők ki, ill. oldhatók fel.
- Tartós panasz esetén a sérültet szakorvoshoz kell irányítani.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

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

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ha a szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni (oxibuprokain).

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
A keverék pH értéke enyhén lúgos, gyomormosás esetén számolni kell a habzással. Habzásgátló alkalmazása szükséges lehet (Dimeticon vagy Simeticon).

## 5. SZAKASZ: TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:  
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
Vízpermet, oltóhab, oltópor.  
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 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 baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.  
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: Nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe. Szorosan záró védőszemüveget és arcvédőt; kötényt, védőcsizmát, kémiai védőruhát; kémiaileg ellenálló, latex gumi védőkesztyűt (EN 374, megfelel > 8 óra áthatolási időnek) viseljük.  
A szabadba jutott termék csúszásveszélyes felületet képezhet.
- 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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott nagy mennyiségű anyagot le kell pumpálni, kis mennyiségű anyagot megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal (homokkal vagy földdel) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Ne keverjük a terméket más, elhasznált anyaggal. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.
- 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:  
Nedvességtől védjük. Amennyiben a terméket megfelelő módon használjuk, nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
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 helyen tárolandó!  
Fagymentes helyen tárolandó.  
Élelmiszerektől elzárva tárolandó.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.  
Különösen magas páratartalmú helyiségben a doboz mindig legyen lezárva.  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidálószeresek, lúgok, reaktív vegyszerek  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Folyékony mosószer vízzeloldható fóliában előre kiadagolva, fehér és színes ruhák gépi mosásához.  
AISE C2 Kompakt mosószer (por, folyadék/gél, tableta) lakossági felhasználásra.

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

**Anyagnév:** Amid poliglikol éter

**Foglalkozási expozíciós határérték:** az anyagra nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek

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)	

**Anyagnév:** Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók

**Foglalkozási expozíciós határérték:** az adatlap kiadásakor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek meghatározva határértékek a termékre vagy komponenseire.

### **DNEL:**

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Érték	Megjegyzés
Munkavállalók	Dermális, Akut/rövid idejű kitétség – rendszerszintű hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Inhalálás, Akut/rövid idejű kitétség – rendszerszintű hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Dermális, Akut/rövid idejű kitétség – helyi hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Inhalálás, Akut/rövid idejű kitétség – helyi hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Dermális, Hosszú idejű kitétség – rendszerszintű hatások	2750 mg/kg	Az érték testsúlyra és napra vonatkozik
	Inhalálás, Hosszú idejű kitétség – rendszerszintű hatások	175 mg/m <sup>3</sup>	
	Dermális, Hosszú idejű kitétség – helyi hatások	0,132 mg/cm <sup>2</sup>	
	Inhalálás, Hosszú idejű kitétség – helyi hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
Fogyasztók	Dermális, Akut/rövid idejű kitétség – rendszerszintű hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Inhalálás, Akut/rövid idejű kitétség – rendszerszintű hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Orális, Akut/rövid idejű kitétség – rendszerszintű hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Dermális, Akut/rövid idejű kitétség – helyi hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Inhalálás, Akut/rövid idejű kitétség – helyi hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható
	Dermális, Hosszú idejű kitétség – rendszerszintű hatások	1650 mg/kg	Az érték testsúlyra és napra vonatkozik
	Inhalálás, Hosszú idejű kitétség – rendszerszintű hatások	52 mg/m <sup>3</sup>	
	Orális, Hosszú idejű kitétség – rendszerszintű hatások	15 mg/kg	Az érték testsúlyra és napra vonatkozik
	Dermális, Hosszú idejű kitétség – helyi hatások	0,079 mg/cm <sup>2</sup>	

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

	kitettség – helyi hatások		
	Inhalálás, Hosszú idejű kitettség – helyi hatások		Nem vonatkozik rá/nem használható

#### PNEC:

Környezeti médium	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,014 mg/l	
Tengervíz	0,0014 mg/l	
Rövid hatóanyag – felszívódás	0,077 mg/l	
Tisztító berendezés	10000 mg/l	
Édesvízi üledék	0,0617 mg/kg	száraz tömegre vonatkoztatva
Tengeri üledék	0,00617 mg/kg	száraz tömegre vonatkoztatva
Talaj	7,5 mg/kg	száraz tömegre vonatkoztatva
Élelmiszer		Nem vonatkozik rá/nem használható

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre 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:

Adagolás: be kell tartani az adagolási 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. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: a szembe jutás kerülendő, viseljünk szorosan záró (kosár ill. kalitka) védőszemüveget (pld. EN 166) és arcvédőt.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló, latexgumi védőkesztyű (EN 374). Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (> 8 óra áthatolási időnek az EN 374 szerint).

b. Egyéb: A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint).

3. Légutak védelme: Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

4. Hőveszély: nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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
a. külső jellemzők:	kék, opálos folyadék		
b. szag:	friss illatú		
c. szagküszöbérték:	nincs adat		
d. pH:	7,0 – 8,5	1%-os oldatban	
e. olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott		
f. kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott		
g. lobbanáspont:	nem meghatározott		
h. párolgási sebesség:	nem meghatározott		
i. gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes		
j. felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem meghatározott		
k. gőznyomás:	nem meghatározott		

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

l. gőzsűrűség:	nem meghatározott
m. relatív sűrűség:	nem meghatározott
n. oldékonyság:	vízben tetszőlegesen oldható
o. megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
p. öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
q. bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
r. viszkozitás:	nem meghatározott
s. robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t. oxidáló tulajdonságok:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék vízoldható.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas páratartalom, nedves környezet, túlhevítés, kifagyasztás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, erős oxidálószeres, lúgok, reaktív vegyszerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: szem- és bőrirritáló hatású.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukción károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

A keverékre vonatkozó laboratóriumi állatkísérleti információ nem áll rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok és toxikológiai értékelés alapján a terméket nem lehet ártalmasnak osztályozni.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A főbb összetevők alapján rendelkezésre álló adatok:

### **Akut toxicitás:**

Amid poliglikol éter:

LD50 patkány (orális): > 2000 mg/kg

LD50 patkány (bőr): > 2000 mg/kg

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

LD50 patkány (orális): 2000-5000 mg/kg (OECD 401, szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat). A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD 402, szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat). A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

LC50 (belélegezve): Nincs szükség vizsgálatra. Indoklás: Elegendő adat áll rendelkezésre a szervezetbe való bevitel alternatív lehetőségeiről.

### **Irritáció:**

Amid poliglikol éter:

Bőr, nyúl: Irritál (4)

Szem, nyúl: Irritál (1,7)

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

Bőrmarás/bőrirritáció (nyúl): irritálja a bőrt (OECD 404, csoportos vizsgálat)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (nyúl): Tartósan károsítja a szemet. Súlyos szemkárosodást okoz. (OECD 405, csoportos vizsgálat)

### **Maró hatás:**

Amid poliglikol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

Bőrmarás/bőrirritáció (nyúl): irritálja a bőrt (OECD 404, csoportos vizsgálat)

Súlyos szemkárodás/szemirritáció (nyúl): Tartósan károsítja a szemet. Súlyos szemkárosodást okoz. (OECD 405, csoportos vizsgálat)

**Szenzibilizáció:**

Amid poliglikol éter: tengerimalac – nem szenzibilizál

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (tengeri malac) nem vált ki érzékenységet (Buechler teszt, OECD 406, csoportos vizsgálat). A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Ismételt dózisú toxicitás:**

Amid poliglikol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

Célszervi toxicitás-ismételt expozíció: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszervi toxikust, ismételt expozíció után. NOAEL (patkány, szájon át, 90 napos): 250 mg/kg (testsúlyra és száraz tömegre vonatkoztatva) (OECD 408, szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat).

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:**

Amid poliglikol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszervi toxikust, egyetlen expozíció után.

**Rákkeltő hatás:**

Amid poliglikol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók: A struktúra és a funkcionális csoportok alapján nem várható. Az anyag nem bizonyult genotoxikusnak, ezért rákkeltő hatás nem várható.

**Mutagenitás:**

Amid poliglikol éter:

OECD 471 (In vitro/Baktérium): Negatív

OECD 473 (In vitro/Emlősök): Negatív

OECD 474 (In vivo/Emlősök): Negatív

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

In vitro genotoxicitás: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat (szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat)

In vivo genotoxicitás: Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat (szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat)

**Reprodukciót károsító tulajdonság:**

Amid poliglikol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

NOAEL (szülők, kétgenerációs szaporodási toxicitás: patkány, ivóvíz): 300 mg/kg (testsúlyra és száraz tömegre vonatkoztatva). NOAEL (F1): 300 mg/kg (testsúlyra és száraz tömegre vonatkoztatva). (OECD 416, szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat). A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Teratogenitás:**

Amid poliglikol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

NOAEL (patkány, szájon át): 1000 mg/kg (testsúlyra és száraz tömegre vonatkoztatva). NOAEL (anya): 1000 mg/kg (testsúlyra és száraz tömegre vonatkoztatva). (OECD 414, szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat). A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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: Rendeltetészerű felhasználás esetén nem várható irritáció. A fólia sérülése esetén a kifolyt géllal hosszantartó bőrkontaktus esetén irritációt okoz.

Szembe jutás: súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés: száj- és emésztőrendszeri irritációt okozhat.

Krónikus toxicitás: nem ismert.

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

- Allergizáló hatás: nem ismert.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Bőrrel érintkezés: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okoz.  
Szembe jutás: szemizgató hatású.  
Lenyelés: száj- és emésztőrendszeri irritációt okozhat.
- 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:  
Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:  
Aspirációs veszély: Nem alkalmazható.  
Toxikokinetika: Az anyag metabolizálódik és kiválasztódik gyorsabb és hatékonyabb anyagcsere, a metabolitok kiválasztása főként a vizelettel történik. Az anyag felszívódása a bőrön keresztül nem megfelelő (szakirodalmi érték).

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A folyékony mosószer gél vízdoldható fóliában előre kiadagolva kerül a fogyasztóhoz. Rendeltetésszerű felhasználás mellett környezetkárosító hatással nem kell számolni.

A keverékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a megadott adatok az összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján kerültek feltüntetésre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Amid poliglitol éter:

Akut EC50 410 mg/l (Alga/72 h/OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

Akut EC50 9,5 mg/l (Daphnia/48 h/OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test)

Akut LC50 4,2 mg/l (Hal/96 h/OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

Krónikus EC10 11,9 mg/l (Alga/72 h/OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)

Krónikus EC10 0,6 mg/l (Daphnia/21 d/OECD 211 Daphnia Magna Reproduction Test)

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): 1-10 mg/L (OECD 203, szemi-sztatikus teszt)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1-10 mg/L (OECD 202, sztatikus teszt)

EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 10-100 mg/L (növekedési sebesség, sztatikus teszt OECD 201)

EC10 (Pseudomonas putida, 16 h): >10000 mg/L (sejtosztódás gátlás vizsgálat, DIN 38412). Az anyag nem gátolja a tengeri baktériumokat.

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 nap): 0,14 mg/L (halálozás, átfolyási teszt, OECD 204, szakirodalmi érték). Az adat a hasonló termékeknek a kiértékeléséből vagy vizsgálati eredményeiből került levezetésre (analógia-következtetés).

Vizsgálati anyag: Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (< 2,5 EO).

NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,27 mg/L (szaporodási sebesség, átfolyási teszt, OECD 211, szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat).

NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 2 mg/L (sztatikus teszt OECD 201)

NOEC (Eisenia fetida, 56 nap): 750 mg/kg (szaporodási sebesség, mesterséges talaj, OECD 222 szakirodalmi érték, csoportos vizsgálat).

Szárzsföldi növények és nem-émlősök: Nincs szükség vizsgálatra Indoklás: Biológiailag könnyen lebontható. A talaj közvetlen és közvetett expozíciója nem valószínű.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

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

Amid poliglitol éter: Könnyen lebontható.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

> 60%, Biológiailag könnyen lebontható (aerob, 28 nap (OECD 301 B teszt))

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Amid poliglitol éter: LogPow = 5 (magas)

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pov ≤4).

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Amid poliglitol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

Koc: 8,1 (QSAR). A talajban nem szívódik fel. Az anyag lényeges bomlástermékei gyorsan bomlanak.

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



Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

Amid poliglíkol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12.6. Egyéb káros hatások:

Amid poliglíkol éter: nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14 etoxilált, szulfatált, monoizopropanol-aminsók: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 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.

**20 01 29 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: gyengén lúgos pH

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: nincs adat.

### 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-egyezmény 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, az 1488/94/EK 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) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK** rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

5. 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.]

6. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

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

7. 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.]

8. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

9. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

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

10. **A Bizottság (EU) 2015/830 Rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Elkészítés időpontja: 2016. április 26.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre információ

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) A változások jelzése: első verzió

b) Rövidítések és betűszók:

CAS: Chemical Abstracts Service szám

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

EEC: European Economic Community (Európai Gazdasági Közösség)

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK: Európai Közösség

EK szám: EINECS és ELINCS szám

EN: Európai Szabvány

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IBC-szabályzat: 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) nemzetközi szabvány

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

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (megfigyelhető káros hatást nem okozó szint)

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)

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: nem áll rendelkezésre 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>
Eye Irrit. 2, H 319	számítási módszer
Skin Irrit. 2, H 315	számítási módszer

e) Vonatkozó H-mondatok és veszélykategóriák (száma és teljes szövege):

**H 315** Bőrirritáló hatású.

**H 318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H 412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás 1. veszélyességi kategória

Skin Irrit.2 – Bőrirritáló, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 3 - Vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. veszélyességi kategória

f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat

g) További információk:

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az 1907/2006/EK REACH rendelet 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.