

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Balance mosógél**

Termékszám: 2673 MM

UFI: HT10-407U-S00M-RENN

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Mosógél.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: MosóMami Kft.  
2142 Nagytarcsa  
Déri Miksa utca 10/c 7. épület  
Telefon: +36 30 512 8919

Felelős személy e-mail címe: [info@mosomami.hu](mailto:info@mosomami.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: [ettsz@nngyk.gov.hu](mailto:ettsz@nngyk.gov.hu)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam. 1)

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317 (Skin Sens.1 )

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

betain HT

Lauryl glükózid

Hexyl 2-hydroxybenzoate

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

A keverék vizes oldat, további nem veszélyes összetevőket tartalmaz.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
betain HT (cocamidopropyl betain)	61789-40-0	263-058-8	-	-	<10	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H317 H412	-
Lauryl glükózid	110615-47-9	600-975-8	-	01-211948 9418-23-0009	<5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	-

sodium N-lauroyl sarcosinate	137-16-6	205-281-5	-	01-211952 7780-39	<5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2	H315 H318 H330	-
Disodium laureth sulfosuccinate	39354-45-5	609-656-8	-	-	=<5	Eye Irrit. 2	H319	-
Caprylil capryl glükózid	68515-73-1	500-220-1	-	01-211948 8530-36-0008	<2,5	Eye Dam. 1	H318	-
Citromsav	77-92-9	201-069-1	607-750-00-3	-	<0,5	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	-
benzyl alcohol	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	-	0,8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332	-
Bazsarózsa illat	-	-	-	-	0,4	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H317 H400 H410	-

Bazsarózsa illat főbb összetevői:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Hexyl 2-hydroxybenzoate	6259-76-3	228-408-6	-	01-211963 8275-36	25-50 keverék ben: <= 0,2	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	M= 1
Benzyl acetate	140-11-4	205-399-7	-	01-211963 8272-42	5-10 keverék ben: <=0,04	Aquatic Chronic 3	H412	-
2-Phenylethan-1-ol	60-12-8	200-456-2	-	01-211996 3921-3	5-10 keverék ben: <=0,04	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

###### **ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Az érintett személyt el kell távolítani a szennyeződés környezetéből.

###### **LENYELÉST KÖVETŐEN:**

A száját öblítsük ki vízzel, itassunk vizet a sérülttel és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk!

###### **BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

###### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Bő vízzel mossa le.

###### **SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

Azonnal mossa ki bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben 15 percen át, és forduljon szakorvoshoz.

##### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Lásd 2. és 11. szakaszt.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag:**

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Vizes oldat, nem gyúlékony.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzőkészülék és védőruházat használandó a környező tűztől függően.

Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

###### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Kerüljük a közvetlen érintkezést. Megfelelő szellőztetés biztosítása.

- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
Kerüljük a közvetlen érintkezést.

Lásd 7. és 8. szakasz.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Meg kell akadályozni a termék talajba és felszíni vizekbe jutását.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
A terméket a jó ipari higiéniai előírások és biztonsági eljárások betartása mellett lehet használni. Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Hűvös, jól szellőztetett, fagymentes helyen élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó. Mindig az eredeti csomagolásban szorosan lezárva tárolja.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Expozíciós határértékek:  
A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

DNEL:

Benzyl alcohol

Expozíciós út	Akut szisztémás hatások	Krónikus szisztémás hatások	
Inhalatív	110 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók
Dermális	40 mg/kg testtömeg/nap	8 mg/kg testtömeg/nap	
Inhalatív	27 mg/m <sup>3</sup>	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Felhasználók
Dermális	20 mg/kg testtömeg/nap	4 mg/kg testtömeg/nap	
Orális	20 mg/kg testtömeg/nap	4 mg/kg testtömeg/nap	

sodium N-lauroylsarcosinate

Expozíció	Érték	Populáció	Hatások
Hosszú távú orális, dermális	10 mg/kg testtömeg/nap	Felhasználók	Szisztémás
Hosszú távú inhalatív	17,39 mg/m <sup>3</sup>	Felhasználók	Szisztémás
Hosszú távú inhalatív	70,53 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Szisztémás
Hosszú távú dermális	20 mg/kg	Munkavállalók	Szisztémás

PNEC értékek:

Benzyl alcohol

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	1 mg/l
Édesvízi üledék	5.27 mg/kg (d.w.)
Tengervíz	0.01 mg/l
Tengervízi üledék	0.527 mg/kg (d.w.)
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	39 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0.456 mg/kg (d.w.)
Szakaszos kibocsátás, édesvíz	2.31 mg/l

sodium N-lauroylsarcosinate

Környezetvédelmi cél	PNEC	Megjegyzés
Édesvíz	0,0297 mg/l	Értékelési tényezők
Édesvízi üledék	0,034 mg/l	Értékelési tényezők
Tengervíz	0,003 mg/l	Értékelési tényezők
Tengervízi üledék	0,0034 mg/kg dwt	Értékelési tényezők
Tápláléklánc	-	Értékelési tényezők
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10 mg/l	Értékelési tényezők
Talaj (mezőgazdasági)	0,012 mg/kg dwt	Értékelési tényezők
Szakaszos kibocsátás, édesvíz	-	Értékelési tényezők

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

#### **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

Az egyéni óvintézkedéseket és védőfelszereléseket a körülményeknek megfelelően kell megválasztani. Nagyobb mennyiségek és speciális felhasználások esetén munkavédelmi szakemberrel illetve a védőfelszerelés gyártójával kell konzultálni

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőztetés biztosítása.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

a) szem-/arcvédelem

Normál használat esetén nem szükséges. Fröccsenésveszély esetén MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg/arcvédő használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés esetén az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.
- ii. egyéb: Normál használat esetén nem szükséges.

c) a légutak védelme

Normál esetben nem szükséges.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

Meg kell akadályozni a termék környezetbe jutását.

**A 8. SZAKASZ 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
Halmazállapot	sűrű, géles folyadék	
Szín	átlátszó	
Szag	kellemes	
Szagkülöbérték	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony	
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat	
Lobbanáspont	nincs adat	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
pH	6-6.5, tömény termék	
Kinematikus viszkozitás	nincs adat	
Oldhatóság	vízben oldódik	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat, keverék	
Gőznyomás	nincs adat	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között az anyag stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Előírás szerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Kerülje a nyílt lángot, melegítést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Előírás szerű használat esetén nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Osztályozási eljárás A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

#### **Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

benzyl alcohol

(100-51-6)

LD50, orális, patkány, : 1620 mg/kg

LD50: inhalatív, patkány: >4178 mg/kg (4 h)

LD50: inhalatív (ATE): 11 mg/l (4 h)

Citromsav

LD50 = 3000 mg/kg (patkány, szájon át)

#### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

#### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Citromsav

Nem szenzibilizáló (faj: tengeri malac; Buehler teszt).

**Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
sodium N-lauroylsarcosinate

OCDE 471 Kísérlet: In vitro

Baktériumok

Negatív

OCDE 476 Kísérlet: In vitro

emlős-állat

Negatív

OCDE 473 Kísérlet: In vitro

emlős-ember

Negatív

Citromsav

A rendelkezésre álló adatok alapján nem mutagén

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Citromsav

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
sodium N-lauroylsarcosinate

Maternális toxicitás	Fertilitás	Fejlődési toxin	Vizsgálat	Dózis	Expozíció
Negatív	-	-	OECD 414	orális 30 mg/kg testtömeg/nap	-
-	Negatív	Negatív	OECD 414	orális 250 mg/kg testtömeg/nap	-

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
sodium N-lauroylsarcosinate

Szubkrónikus NOAEL orális OCDE 408 250 mg/ttkg/nap, szisztémás toxicitás

Krónikus NOAEL Orális - 1000 mg/ttkg/nap

**Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

Bőrrel érintkezés, szembe jutás, belélegzés, lenyelés.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Lásd 4.2 szakaszt.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

12.1. Toxicitás

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A keverék ökotoxikológiai besorolása az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai besorolása alapján történt (lásd 2 és 3. szakaszok).

Benzyl alcohol

LC50: 96 h Pimephales promelas (fathead minnow) 460 mg/L

EC50: 48 h Daphnia magna (Big water flea) 230 mg/L

EC50: 72 h Algae 770 mg/L  
NOEC: 21 d Daphnia magna (Big water flea) 51 mg/L  
NOEC: 72 h Algae 310 mg/L  
sodium N-lauroylsarcosinate  
Akut EC50 79 mg/l Édesvíz OECD 201 Alga 72 óra  
Akut EC50 29,7 mg/l Édesvíz OECD 202 Daphnia - Daphnia magna 48 óra  
Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz  
OCDE 209 Mikroorganizmus 3 óra  
Akut LC50 107 mg/l Édesvíz OECD 203 Hal - Danio rerio 96 óra  
Citromsav  
Az akut toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.  
LC50 (Leuciscus idus, 48 óra) = 440 mg/l  
EC50 (Daphnia magna, 24 óra) = 1535 g/l  
EC50 (Pseudomonas putida, 16 h) > 10000 mg/l  
LC50 (M. aeruginosa, 8 nap) = 80 mg/l h

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Benzyl alcohol  
Könnyen lebomló (OECD kritériumok szerint) 92 - 96 %.  
sodium N-lauroylsarcosinate  
ISO 14593 82 % - könnyen - 28 nap  
Könnyen lebomló  
Citromsav:  
Biológiailag könnyen lebomló. > 98%/2 nap

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

sodium N-lauroylsarcosinate  
LogPow: 0,37  
BCF (biokoncentrációs tényező): -  
Potenciál: alacsony  
Citromsav:  
Bioakkumuláció nem várható ( $\log P_{o/v} < 1$ ).

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

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

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Citromsav:

Biológiailag könnyen lebomló anyag, szakszerű kezelés és felhasználás mellett környezeti problémák nem várhatók, nagyobb mennyiségben vízbe jutva a pH eltolódás okoz káros hatást.

Kémiai oxigén igény (KOI) [mg/g O<sub>2</sub>] 665

Biológiai oxigén igény (BOI) [mg/g O<sub>2</sub>]: 481

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

##### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Az országos és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

##### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Az országos és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék lerakással és az égetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani.

Az öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

##### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

##### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék nem minősül veszélyes árunak.**

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám vagy azonosító 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: -

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

##### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

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

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

### Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó 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 (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.