



## Biztonsági adatlap

1907/2006, cikk 31 szerint A jelenlegi verzió

# Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Tandil folyékony kézi mosogatószer  
koncentrátum Citrom**

I3120319 : UFI: 1AQR-2YD9-Y80W-8853

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások

Általános használat  
Mosogatószer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65  
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-  
16:30 Uhr):

Nemzeti kapcsolattartó személy

DONAU Kanol GmbH & Co KG  
Telefonszám: +43 7588 7282-0  
Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban  
áll rendelkezésre  
Hé.-Pé. 08:00 - 16:30-óraig  
e-mail: Info@donau-kanol.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató  
Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Ingyenes forródrót : 06-80-20-11-99.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet  
szerint

Bovine Corneal Opacity and Permeability Assay  
Report Nr. SGS-NO. 361688-01ff  
performed by SGS Fresenius GmbH

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategó- ria	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztet- ő mondat
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés      figyelem

- Piktogramok

GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H315      Bőrirritáló hatású.  
H319      Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101      Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102      Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280      Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
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.  
P501      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

- Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208      Metil-izotiazolinon-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
sodium 2-(2-dodecyl- loxyethoxy)ethyl sulphate	CAS-Sz. 68891-38-3	5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	CAS-Sz. 97489-15-1  EK-Sz. 307-055-2  REACH Reg. Sz. 01-2119489924-20- xxxx	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	 

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

##### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

##### Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

##### Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

semmilyen

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Alkoholálló hab, BC-por, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruházat, Zárt rendszerű légzőkészülék

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyújtóforrások eltávolítása.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

- Távól tartandó

Oxidálószer

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

- Val/-vel nem keverhető

Oxidálószer

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Fagy

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

#### Emberi egészségre vonatkozó értékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	DNEL	5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	DNEL	12,4 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	DNEL	3,57 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	DNEL	7,1 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

#### A környezetre vonatkozó határértékek

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	PNEC	0,06 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	PNEC	0,006 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	PNEC	600 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	PNEC	9,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	PNEC	0,94 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	307-055-2	PNEC	9,4 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a (EU) 425/2016 rendeletnek. Más nemzeti előírásokat be kell tartani. Az alább felsorolt szabványok minimális követelmények. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy be kell tartani a további szabványokat.

#### Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. (EN 166).



#### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.



##### - A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyeállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

#### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes álarc. ABEK típus: kombinált szűrők gázok és gőzök ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld.

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony
Szín	sárga
Szag	jellegzetes

#### Más biztonsági paraméterek

pH(-érték)	5,7
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	>200 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns, (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	23 hPa ...on/en 20 °C
Sűrűség	1,045 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	ez a információ nem áll rendelkezésre

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

- Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
--------------------	------------------------------

#### Megoszlási hányados

- n-oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva

#### Viszkozitás

- Dinamikus viszkozitás	750 mPa s ...on/en 20 °C
-------------------------	--------------------------

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Szilárd anyag	9,405 – 14,79 %
---------------	-----------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### Osztályozási eljárás

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

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	szájon át	LD50	500 – 2.000 mg/kg	patkány

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Metil-izotiazolinon -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	LC50	5,5 mg/l	hal	96 h
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	EC50	9,2 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	ErC50	>61 mg/l	alga	72 h
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	NOEC	7,1 mg/l	hal	96 h
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	növekedési mérték (ErCx) 10%	58,8 mg/l	alga	72 h
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	növekedés (EbCx) 10%	14,2 mg/l	alga	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	NOEC	0,85 mg/l	hal	28 d
Sodium C14-17 Alkyl sec sulfonate	97489-15-1	LOEC	3,2 mg/l	vízi gerinctelenek	22 d

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

## biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

# Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

#### Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

##### Hulladékjegyzék

A hulladékok európai jegyzékének a kódja függ az országtól, ahonnan a hulladék keletkezik. Ennek a terméknek az ipar különböző ágazatában történik a felhasználása. Ez az, amiért nincs előre meghatározott hulladék kódja. A megfelelő hulladék kód kiválasztását az egyezmény értelmében az ártalmatlanító és/vagy az illetékes Hatóság adja meg.

- Termék

20 03 99 közelebbről nem meghatározott lakossági hulladékok

##### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-szám  | nincs hozzárendelve   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                     | nincs hozzárendelve   |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)   | nincs hozzárendelve   |
| 14.4 Csomagolási csoport  | nincsen csomagolási csoportba rendelve                                  |
| 14.5 Környezeti veszélyek   | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint  |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                                      | A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani. |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.                        |

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ből/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

nincs hozzárendelve

#### **A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)**

nincs hozzárendelve

#### **Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)**

nincs hozzárendelve

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

##### Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

VOC tartalom	8,73 %
--------------	--------

##### Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom	8,73 %
--------------	--------

##### 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Alkotóelemek	Tömeg % tartalom (vagy tartomány)
anionos felületaktív anyagok amfoter felületaktív anyagok	5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb
enzimek (Amylase, α-) illatszerek (Limonene, Citral) tartósítószer (BENZISOTHIAZOLINONE, Methylisothiazolinone)	

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
1.4	Sürgősségi telefonszám: Tel. 145 Notfallnummer 24h Toxikologisches Zentrum Tel. 145 Numéro d'urgence 24h Centre toxicologique Tel. 145 Centro tossicologico chiamata di emergenza 24h.	Sürgősségi telefonszám: ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ingyenes forródrót : 06-80-20-11-99.	igen

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

# biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

## Tandil folyékony kézi mosogatószer koncentrátum Citrom

Verziószám: GHS 7.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 28.04.2020 (GHS 6)

Felülvizsgálat: 28.04.2020

Röv.	Használt rövidítések leírása
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.