

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

---

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: ODÓ Hidegzsíroldó, grilltisztító

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

Azonosított felhasználás: Zsíroldó hatású tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználások: -

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Total Clean 2001 Kft.  
8900 Zalaegerszeg, Szabadság u. 3/A.  
Tel: +36 30 222 00 35

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[info@totalclean.hu](mailto:info@totalclean.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

**Bőrrmarás, 1B kategória** H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### **Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés: Okozhat légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, légszomjat, torokfájást. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőr: Vörösség, fájdalom, súlyos, mély égési sérülések.

Lenyelés: Irritálja a szájat, torkot, gyomrot. Hasi fájdalmat, égő érzést, sokkot vagy ájulást, eszméletvesztést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ 12/2 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.03.16.  
Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS 05



**Figyelmeztetés:** Veszély!

### H mondatok:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### P mondatok:

- P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P 264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P 301 + P 330 + P 331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P 303 + P 361 + P 353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
sodium hydroxide*	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	< 5 %	Skin Corr. 1A, H 314
2-propilheptanol etoxilált (polimer), 90 %	- - -	< 5 %	Acute Tox. 4. orális, H 302 Eye Dam. 1., H 318

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

\*Egyedi koncentrációs határértékek a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$   
Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$   
**Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$**   
Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

**Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról VII. mellékletének A. pontja alapján, az összetevőkre vonatkozóan további információk:**

A készítmény nem ionos felületaktív anyagot tartalmaz < 5 %-ban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Szükség esetén oxigén belélegeztetése vagy gépi/ballonos mesterséges lélegeztetés. Kerüljük a szájból szájba lélegeztetést. Szükséges lehet orvosi felügyelet. Probléma esetén a sérültet kórházba kell szállítani.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Kiterjedt égési sérülés esetén kórházba kell szállítani.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

#### **Lenyelés esetén**

Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, itassunk vele vizet vagy tejet, majd szállítsuk kórházba. Ne hánytassuk.

### 4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés: Okozhat légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, légszomjat, torokfájást. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőr: Vörösség, fájdalom, súlyos, mély égési sérülések.

Lenyelés: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Hasi fájdalmat, égő érzést, sokkot vagy ájulást, eszméletvesztést okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Az eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani. Légszomj esetén a félig ülő helyzet megengedett. Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:** A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Könnyűfémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet (robbanásveszély!).
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.  
Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.  
A szennyeződött tűzoltóvizet gyűjtsük össze, ne engedjük a víz- vagy szennyvíz rendszerekbe jutni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védő ruházatot, légzésvédőt (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a kiömlött termékkel való érintkezést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba. (lásd 13. szakasz). Kerítsük körbe, majd inert anyaggal (föld, homok) itassuk fel.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött anyagot megfelelő, feliratozott gyűjtőedényzetbe kell szivattyúzni. Az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz). Az érintett területet nagy mennyiségű vízzel mossuk le.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.  
Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.  
Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.  
**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** Nem éghető.  
**További információk:** -
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
**Technikai intézkedések és tárolási körülmények**  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.  
Zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől, hőtől védve tárolandó.  
Nem megfelelő csomagolóanyag: alumínium, cink, ón (bádog) és ólom.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Zsíroldó hatású tisztítószer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1310-73-2	nátrium-hidroxid	2	2

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, gőzeinek, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt kell használni.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú (PVC, neoprén, butil-gumi, természetes gumi) lúgálló védőkesztyűt. Nem alkalmas anyag: bőr. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő, a fröccsenés ellen is védelmet nyújtó, lúgálló védőszemüveg használata kötelező az anyag szembe jutásának biztonságos megakadályozása céljából. A munkahelyeken szemmosó palack készletben tartása szükséges.

**Test védelem:** Lúgálló PVC kötény és gumicsizma szükséges az anyag bőrrel való érintkezésének megakadályozása céljából.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) külső jellemzők

halmazállapot:

folyadék

szín:

színtelen, áttetsző

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

b)	szag:	nem jellegzetes
c)	szag küszöbérték:	nem releváns
d)	pH (20 °C-on):	~12
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	a gyártó nem közölt adatot
h)	párolgási sebesség:	nem releváns
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
k)	gőznyomás (20 °C-on):	nem alkalmazható
l)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
m)	oldékonyság vízben:	vízzel jól elegyedik
n)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
o)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
p)	bomlási hőmérséklet:	nem releváns
q)	viszkozitás (dinamikus):	nem releváns
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

**9.2 Egyéb információk:** -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Savakkal hevesen reagál. Ez a folyamat erős hőfejlődéssel járó exoterm folyamat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Különböző fémektől távol tartandó (alumínium, magnézium, cink, ón, ólom, réz, stb.) hidrogéngáz fejlődés miatt, mivel a levegő oxigénjének jelenlétében tűz és robbanásveszélyes durranógáz képződik. Az oldat vízzel történő hígítása, illetve savakkal végbemenő reakciója erős hőfejlődést okozhat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Egyes szerves vegyületekkel, például a halogénezett szénhidrogénekkal és bizonyos nitrogénvegyületekkel szintén igen hevesen reagál, ilyen esetekben tűz – és robbanásveszéllyel is kell számolni. Az említett anyagokkal ajánlatos az érintkezést kerülni.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A nátrium-hidroxid igen veszélyes maró anyag, amely minden élő szövetet súlyosan károsít. Ha nem sikerül azonnal elsősegélyt nyújtani, minden esetben súlyos sérülés a következmény. A sérülés súlyosságának mértéke az oldat koncentrációjától és a hőmérséklettől függ.

### a) Akut toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A nátrium-hidroxid akut toxicitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálati adatok. A REACH Rendeletnek megfelelően akut toxicitási vizsgálatokat nem kell elvégezni, ha az anyagot maró hatásúnak ítélik meg bőrrel való érintkezés esetén. (VIII. melléklet, 2. oszlop alkalmazása). A NaOH egy maró hatású anyag, ebből kifolyólag további akut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Sodium hydroxide	patkány	OECD 401	orális	-
Sodium hydroxide	nyúl	OECD 402	dermális	-
Sodium hydroxide	patkány	OECD 403	inhalációs	-
2-propilheptanol etoxilált (polimer), 90 %	patkány	OECD 401	orális	500 - 2000

### b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Sodium hydroxide	nyúl	OECD 404	2% felett maró hatású

### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Sodium hydroxide	nyúl	OECD 405	2 % felett súlyos szemkárosodást okoz

### d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ 12/8 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.03.16.  
Verzió szám: 1.2 magyar Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Sodium hydroxide	nyúl	OECD 404	nem szenzibilizáló

- e) **csírasejt-mutagenitás**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) **rákkeltő hatás**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) **reprodukción toxicitás**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **aspirációs veszély**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

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

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemsérülést, könnyezést, vörösséget, égő érzést, fájdalmat okozhat.

Belégzés: Okozhat légúti irritációt, égő érzést, köhögést, nehézlégzést, légszomjat, torokfájást. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőr: Vörösség, fájdalom, súlyos, mély égési sérülések.

Lenyelés: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Hasi fájdalmat, égő érzést, sokkot vagy ájulást, eszméletvesztést okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 12.1 Toxicitás:

**Rövid távú toxicitás halakra:** Nem megbízható vizsgálatok állnak rendelkezésre a rövid távú toxicitási vizsgálatra halak esetében. Ennek ellenére a nátrium-hidroxidra vonatkozó további vízi toxicitásra vonatkozó vizsgálat elvégzése nem szükséges, mivel minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott (akut toxicitási vizsgálatok halak esetében: 35 - 189 mg/l) és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre.

**Hosszú távú toxicitás halakra:** Nem állnak rendelkezésre érvényes hosszú távú toxicitási vizsgálatok halakra. Ennek ellenére a nátrium-hidroxidra vonatkozó további vízi toxicitásra vonatkozó vizsgálat elvégzése nem szükséges, mivel minden elvégzett vizsgálat eredménye



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

alacsony toxicitási értéket mutatott (krónikus toxicitási vizsgálat:  $\geq 25$  mg/l ) és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre.

**Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél:** A tesztek a vízi gerincteleneknél eredményezett akut LC50 értékeket és toxikus/halálos koncentrációt, mely 30 és  $\leq 1000$  mg/l között mozgott.

**Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél:** Nincs adat.

**Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál:** Nincs adat.

Toxicitás mikroorganizmusoknál: Nincs adat.

Üledék toxicitás: Nincs adat. Magas vízdoldékonyságának és nagyon alacsony gőznyomásának köszönhetően a nátrium-hidroxid (NaOH) túlnyomórészt a vízben lesz megtalálható. A vízben (beleértve a talaj és üledékes rétegvizet) nátrium ion (Na<sup>+</sup>) és hidroxid ion (OH<sup>-</sup>) formájában van jelen. Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyelése elhanyagolható és így az élő szövetekben nem halmozódik fel.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Abiotikus lebomlás: a nátrium-hidroxid (NaOH) egy erős lúgos anyag, ami vízben teljesen disszociál nátrium ionra (Na<sup>+</sup>) és hidroxid ionra (OH<sup>-</sup>). Magas vízben való oldékonyságának és nagyon alacsony gőznyomásának köszönhetően a NaOH túlnyomórészt vízi környezetben lesz megtalálható. Ez azt mutatja, hogy szemcsés anyag felületek nem nyelik el.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem bioakkumulatív.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Magas vízdoldékonysága és nagyon alacsony gőznyomása miatt a nátrium-hidroxid (NaOH) túlnyomórészt vízben lesz megtalálható. A vízben (beleértve a talaj és üledékes rétegvizet) nátrium ion (Na<sup>+</sup>) és hidroxid ion (OH<sup>-</sup>) formájában van jelen. Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyelése elhanyagolható és így az élő szövetekben nem halmozódik fel.

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

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

Termék: A feleslegessé vált kezeletlen terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz alapos, csapvízzel történő tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Maró anyag.

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:

### **Kémiai biztonság:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

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

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

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

---

## Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

## Egyéb:

648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

### Felülvizsgálat oka:

- 1.1 verzió: Átállítás a CLP osztályozásra és címkézésre.  
Érintett szakaszok: 2., 3. és 16. szakasz.
- 1.2 verzió: Jogszabályváltozásoknak való megfeleltetés.  
Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

- H 302 Lenyelve ártalmas.  
H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	ODÓ HIDEGZSÍROLDÓ, GRILLTISZTÍTÓ	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.03.16.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2019.03.14.

---

*LD<sub>50</sub>*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód*: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL*: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.