

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

### A készítmény azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Név:** Sampon & Wax 1L

**Cikkszám:** 9809

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

##### Azonosított felhasználás:

Jármű tisztítás

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

SU21 – Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 – Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegy termékkategória [PC]:

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 8a – Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/hajók/nagy tartályokba nem kijelölt létesítményekben

PROC 9 – Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10 – Hengerrel vagy ecsettel

PROC19 - Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszközzel

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem váló cikkek

ERC 7 – Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerben.

ERC 8a – Feldolgozó segédanyagok széleskörű beltéri felhasználása nyitott rendszerekben.

ERC 8d – Feldolgozó segédanyagok széleskörű kültéri felhasználása nyitott rendszerekben..

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** Nem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

#### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Szem irritáló	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint .



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P102 Gyerekektől elzárva tartandó.

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

-Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

-Felelősség:

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.

Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

648/2004/EK rendelet szerint:

kevesebb mint 5%

amfoter felületaktív anyag

kationos felületaktív anyag

nem-ionos felületaktív anyag

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
2-Butoxietanol	-	1-10	203-905-0 / 111-76-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

				Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332
1-propánamínium, 3-amino-N- (karboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18-acil származékai., hidroxidok, belseő sók	-	1-5	931-296-8 / 97862-59-4	Eye Dam. 1, H318
Kókusz-zsír-sav-dietanol-amid	-		271-657-0 / 68603-42-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt. Lépjen kapcsolatba orvossal.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások jelentkezhetnek, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonalak a 4.1. szakaszban

A hosszú ideig tartó érintkezés:  
Dermatitis (bőrgyulladás)

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

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

Kezelés tünetek szerint

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

##### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, száraz oltóport, alkoholálló habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Nitrogén oxidok, Mérgező pirolízis termékek

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

###### Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

#### 5.4. További információ

Nincs információ

---

### 6. **SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Kiömlött terméken elcsúszás veszélye fennállhat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat. Akadályozza meg a szivárgást, ha veszély nélkül megteheti.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Takarítsuk el a maradékot bő vízzel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

---

### 7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.  
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.  
Ne tegyen átitatott törülőrongyot a nadrágja zsebébe.  
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.  
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

#### Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.  
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.  
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.  
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

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

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.  
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
Tárolja jól szellőző helyen.  
Szobahőmérsékleten tárolja, védje a fagyástól.  
Tartsa távol illetéktelenektől.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
42.	2- BUTOXIETANOL	$C_4H_9OCH_2CH_2OH$	111-76-2	98	246		b, i	II.1. EU1

## DNEL, PNEC:

2-BUTOXIETANOL					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	89	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	663	mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	246	mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus	DNEL	75	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	98	mg/m <sup>3</sup>

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

Felhasználók	Ember - bőrön	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	44,5	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	426	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember - orális	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	13,4	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	123	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	38	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	49	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember - orális	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,2	mg/ttkg/nap
	Környezet - édesvízi		PNEC	8,8	mg/l
	Környezet - tengeri		PNEC	0,88	mg/l
	Környezet - üledék, édesvízi		PNEC	34,6	mg/kg dw
	Környezet - talaj		PNEC	2,8	mg/kg
	Környezet - szennyvízkezelő telep		PNEC	463	mg/l
	Környezet - üledék, tengeri		PNEC	3,46	mg/kg dw

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépje túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezert fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

### Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Ajánlott

Védőkesztyű butil (EN 374)

Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,5-0,8

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: >120

Kézvédő krém használata javasolt.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.  
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. Tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

**Bőr/testvédelem:**

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

**Légzésvédelem:** Ha OES-t vagy MEL-t túllépte.

Gázálarc szűrő: A (EN 14387),

Megkülönböztető szín: barna

Figyeljük a légzésvédő viselési határidejét.

**Termikus veszélyek:** Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

**8.3. További információ**

Nincs elérhető információ.

---

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés (szín):	Színtelen
Fizikai állapot:	aeroszol, anyag: folyadék
Szag:	Gyümölcsös
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	>4,5
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs adat Felső: Nincs adat
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség:	1 g/ml
Oldhatóság vízben: Oldószerek: Víz: Száranyag-tartalom:	Keverhető
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

VOC-(EU) · VOC-EU%	
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

## 9.2. Egyéb információk:

**Keverhetőség:** Nem meghatározott

**Zsírolékonyság / oldószer:** Nincs meghatározva

**Vezetőképesség:** Nem meghatározott

**Felületi feszültség:** Nem meghatározott

**Oldószert tartalmaz:** Nincs meghatározva

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Nem tesztelték, de nem várható.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett

**10.4. Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**A kitétség fajtái és tünetei**

**Akut toxicitás:**

**Auto Wasch&Wax 1L**

**cikk szám: 9809:**

Akut toxicitás, szájon át: ATE >5000 mg/kg (számított érték)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: ATE >5000 mg/kg (számított érték)

Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >20 mg/l/4h (számított érték gőzökre)

Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >5 mg/l/4h (számított érték aeroszolra)

**2-Butoxietanol:**

Akut toxicitás, szájon át: LD<sub>50</sub> >1746 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD<sub>50</sub> >2275 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC<sub>50</sub> >2-20 mg/l (patkány)

**Szemérintkezési toxicitás:**

Komoly szemkárosodást vagy irritációt okoz, nyúlra tesztelve.



**Bőrérítkezési toxicitás:**

Várhatóan bőrirritáló hatása van. A termék eltávolítja a zsírt. Nyúlra tesztelve.

**Belégzés vagy bőr érzékenyítő hatás:**

Nincs érzékenyítő hatás. tengerimalacra tesztelve

**Ismételt dózisú toxicitás:-****Tünetek:**

acidózis, ataxia, légzési nehézségek, légzési szorongást, szédülés, eszméletvesztés, bosszúság, köhögés, fejfájás, gyomor-zavarok, álmatlanság, nyálkahártya irritáció, szédülés

**1-propánamínium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18- acil származékai, hidroxidok, belső sók:**

**Akut toxicitás, szájon át:** LD<sub>50</sub> 2335 mg/kg Patkány OECD 401

**Akut toxicitás, bőrön keresztül:** LD<sub>50</sub>> 2000 mg/kg Patkány OECD 402

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** OECD 404 nem irritatív

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** OECD 405 Súlyosan károsítja a szemet.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Negatív

**Csírsejt mutagenitás:** Negatív

**Rákkeltő hatás:** Negatív

**Reprodukciós toxicitás:** Negatív

**Ismételt dózisú toxicitás:** NOAEL 300 mg/kg/nap

**Kókusz-zsír-sav-dietanol-amid:**

**Akut toxicitás, szájon át:** LD<sub>50</sub>> 2000 mg / kg Patkány OECD 401

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** irritáló

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Erősen izgató hatású OECD 405

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem szenzibilizál

**Csírsejt-mutagenitás:** negatív OECD 471

**Rákkeltő hatás:** Negatív

**Rákkeltő hatás:** Negatív

**Reprodukciós toxicitás:** Negatív

**Reprodukciós toxicitás:** Negatív

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás:****2-Butoxyethanol:**

Toxicitás halak, LL<sub>50</sub> 96 óra: 1490 mg/l *Lepomis macrochirus*

Toxicitás, *Daphnia*, EC<sub>50</sub> 48 óra: 1550 mg/l, *Daphnia magna*, OECD 202

Toxicitás, Daphnia, NOEC / NOEL 21 nap: 100 mg/l, Daphnia magna, OECD 211  
Toxicitás, alga, EC<sub>50</sub> 72 óra: 1840 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201  
Toxicitás baktériumokra, EC<sub>0</sub> 16 óra: > 700 mg/l, Pseudomonasputida, DIN 38412 T.8

**1-propánamínium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18-acil származékai., Hidroxidok, belső sók:**

Toxicitás halakra, LC<sub>50</sub> 96 óra: 1,11 mg/l Pimephales promelas  
Toxicitás, Daphnia, EC<sub>50</sub> 48 óra: 1,9 mg/l OECD 202  
Toxicitás, alga, EC<sub>50</sub> 72 óra: 2,4 mg/l

**Kókusz-zsír-sav-dietanol-amid**

Toxicitás halakra, LC<sub>50</sub> 96 óra: > 1 mg / l OECD 203

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Auto Wasch&Wax 1L:**

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a biológiai lebomlási kritériumoknak az 648/2004/EK rendelet mosószerek. Az igazoló dokumentumokat, amelyek igazolják ennek a rendelkezésre állását az illetékes hatóságoknál elérhetőek.

**2-Butoxyethanol:**

28 nap: > 99%, OECD 302 B  
28 nap: 95%, OECD 301 E

**1-propánamínium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18-acil származékai., Hidroxidok, belső sók:**

28 nap: 91,6%, OECD 301 B

**Kókusz-zsír-sav-dietanol-amid:**

301 B Biológiailag könnyen lebonthat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

**2-Butoxyethanol:**

Log Pow 0,83 Negatív

**1-propánamínium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18-acil származékai., Hidroxidok, belső sók:**

BKF <71  
Log Pow 4,2137 számított érték

**12.4. A talajban való mobilitás:**

**2-Butoxyethanol:**

H (Henry) 0,0000016 atm \* m<sup>3</sup>/mol

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

Ez a termék nem potenciális PBT vagy vPvB és nem is tartalmaz olyan anyagot, amely potenciális PBT vagy vPvB.

**12.6. Egyéb káros hatások: -**

**Egyéb információk:**

**Auto Wasch&Wax 1L:**

A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

**2-Butoxyethanol:**

**Vízben való oldhatóság:** Keverhető

**Kókusz-zsír-sav-dietanol-amid**

BOD > 60%

### 13. **SAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

#### 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

##### **Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:**

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatók lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

**07 06 01** vizes mosófolyadékok és anyalúgok

**20 01 29** veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

##### **Ajánlás:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

##### **A szennyeződött csomagolóanyagról:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.

Üritse ki a tartályt teljesen.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

Ártalmatlanítsa a csomagolásokat, amelyeket nem lehet tisztítani ugyanolyan módon, mint az anyagot.

---

### 14. **SAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.

Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

#### 14.1. **ENSZ-szám**

Nincs adat

**ADR / RID** (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport :** Nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nincs adat

**Osztályozási kód:** Nincs adat

**LQ (ADR 2013):** Nincs adat

**LQ (ADR 2009):** Nincs adat

**Alagútkorlátozási kód:** Nem alkalmazható

**ADN** (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):  
Nincs adat

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):** Nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport:** Nincs adat

**EmS:** Nincs adat

**Tengeri szennyező anyag:** Nincs adat.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Aeroszok

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):** Nincs adat

**Csomagolási csoport:** Nincs adat

**14.4. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ha nincs másként megadva, az általános biztonságos szállításra vonatkozó előírásokat kell követni.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem veszélyes anyag a szállítási rendelkezések alapján

---

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Nincs adat

Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

### Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

### Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

### A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.

Szemirrit. - Szem irritáció  
Akut tox. - Akut toxicitás - orális  
Bőrirrit. - Bőrirritáció  
Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön  
Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs  
Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

### RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**