

## 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: Felni tisztító

Cikkszám: 9975

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

**Azonosított felhasználás:**

Jármű tisztítás

**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
Akut tox.	4	<b>H302</b> Lenyelve ártalmas.
Bőr Szenz.	1	<b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

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



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:**

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**-Megelőzés:**

**P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P280** Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

**-Felelősség:**

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

**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**P362+P364** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**-Hulladékkezelés:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális vagy veszélyes hulladékgyűjtő központban.

sodium merkaptacetate

**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:**

5%-nál kevesebb

anionos felületaktív anyagok

Illatszerek

Limonene

Citral

Glutaral

### 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)
Nátrium-merkaptacetát	-	5-<25	206-696-4/367-51-1	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317
Potassium p-cumenesulphonate	01-2119489427-24-XXXX	1-<5	629-764-9/164524-02-1	Eye Irrit. 2, H319
Sodium p-cumenesulphonate	01-2119489411-37-XXXX	1-<5	239-854-6/15763-76-5	Eye Irrit. 2, H319

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

Alkoholok, C12-C14, etoxilált <2.5 EO, szulfát, nátriumsó	-	1-<5	-/ 68891-38-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
---	---	------	---------------	--

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 rágásoktól 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 abszorpció útvonalak a 4.1. szakaszban

A hosszú ideig tartó érintkezés:

Dermatitis (bőrgyulladás)

Kivörösödés

Fájdalom

Allergiás reakció

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:** Vízszugár

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

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Kén oxidok, Nitrogén oxidok, Toxikus gázok

##### 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 törlerongyot 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 AK-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 léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

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

#### DNEL, PNEC:

Potassium p-cumenesulphonate					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	7,6	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	53,6	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,8	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	13,2	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,8	mg/ttkg/nap
	Környezet - édesvízi		PNEC	0,23	mg/l
	Környezet - szórványos (szakaszos) kiengedés		PNEC	2,3	mg/l
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	100	mg/kg dw

Sodium p-cumenesulphonate					
Alkalmazási terület	Expozíciós	Egészségügyi	Leíró	Érték	Mértékgység

Változat száma: 1/Hu  
 Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.  
 Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

	<b>mód/környezeti komponens</b>	<b>hatások</b>			
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	7,6	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	53,6	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,8	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	13,2	mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,8	mg/ttkg/nap
	Környezet - édesvízi		PNEC	0,23	mg/l
	Környezet - szórványos (szakaszos) kiengedés		PNEC	2,3	mg/l
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	100	mg/kg dw

<b>Alkoholok, C12-C14, etoxilált &lt;2.5 EO, szulfát, nátriumsó</b>					
<b>Alkalmazási terület</b>	<b>Expozíciós mód/környezeti komponens</b>	<b>Egészségügyi hatások</b>	<b>Leíró</b>	<b>Érték</b>	<b>Mértékgység</b>
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	2750	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	175	mg/m <sup>3</sup>
	Környezet - édesvízi		PNEC	0,24	mg/l
	Környezet - időszakos kiengedés		PNEC	0,071	mg/l
	Környezet- tengervíz		PNEC	0,024	mg/kg dw
	Környezet – édesvízi üledékek		PNEC	5,45	mg/kg
	Környezet – tengervízi üledékek		PNEC	0,545	mg/kg
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	10000	mg/l
	Környezet - talaj		PNEC	0,946	mg/kg
Felhasználók	Ember - orális		DNEL	15	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember – bőrön át		DNEL	1650	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - belégzés		DNEL	52	mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen 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 ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

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

#### **Kézvédelem:**

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Ajánlott

Védőkesztyű butil (EN 374)

Minimális rétegvastagság mm-ben: > 0,6

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 480

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:**

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**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):	Sárga
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes

Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	7-8
Fagyás/dermedéspont:	0 °C
Kezdeti forráspont:	100 °C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	>61 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs adat Felső: Nincs adat
Gőznyomás :	23 mbar
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,08-1,09 (relatív sűrűség )
Oldhatóság vízben: Oldószerek: Víz: Száranyag-tartalom:	Keverhető
Oldószer tartalom: VOC-(EU) · VOC-EU%	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	12 s (ISO 2431 (3 mm))
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

## 9.2. Egyéb információk:

**Keverhetőség:** Nem meghatározott

**Zsírolékonyság / oldószer:** Nem meghatározott

**Vezetőképeség:** 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:**

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

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

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

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.



## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### A kitétség fajtái és tünetei

#### Akut toxicitás:

#### Felni tisztító

##### cikk szám: 9975:

Akut toxicitás, szájon át: ATE 1087 mg/kg (számított érték)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: ATE >2000 mg/kg (számított érték)

#### Nátrium-merkaptacetát

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 1000-2000 mg/kg (patkány) OECD 402

#### Szemérintkezési toxicitás:

Enyhén irritáló (nyúl) OECD 405

#### Bőrérintkezési toxicitás:

Enyhén irritáló (nyúl) OECD 404

#### Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:

Van érzékennyé tevő hatása (egér)

#### Sejtcella mutagenitás:

Negatív OECD 471

#### Tünetek:

Fejfájás, nyálkahártya irritáció, hányinger és hányás.

#### Potassium p-cumenesulphonate:

#### Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >5 mg/l/4h (patkány)

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Nem irritáló (nyúl) OECD 404

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Irritáló (nyúl) OECD 405

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs szenzibilizáló hatása (tengerimalac) OECD 406

**Sejtcella mutagenitás:** Negatív (Salmonella typhimurium) OECD 471

**Rákkeltő hatás:** Negatív (patkány) OECD 453

#### Ismételt dózisú toxicitás:

NOAEL 763 mg/kg bw/d (patkány) OECD 408 Célszerv: szív

NOAEL 440 mg/kg bw/d (egér)

NOAEL 1300 (egér) OECD 411

**Teratogenitás:** NOAEL 3000 mg/kg bw/d (patkány)

#### Sodium p-cumenesulphonate:

#### Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >5 mg/l/4h (patkány) Aeroszol

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Nem irritáló (nyúl) OECD 404

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Irritáló (nyúl) OECD 405

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem szenzibilizál (tengerimalac) OECD 406

**Sejtcella mutagenitás:**

Negatív (Salmonella typhimurium) OECD 471

Negatív (egér) OECD 474

**Rákkeltő hatás:** Negatív (patkány) OECD 453

**Reprodukciós toxicitás:** NOAEL >936 mg/kg (patkány)

**Belélegzési toxicitás:** nincs adat

**Ismételt dózisú toxicitás:**

NOAEL 763-3534 mg/kg OECD 408

NOAEL >440 mg/kg OECD 411

**Célszervi toxicitás -Ismétlődő expozíció (STOT-RE):**

NOAEL 763 mg/kg (patkány) Célszerv: szív, referenciák

LOAEL 1300 mg/kg bw/d (egér) OECD 411

**Teratogenitás:**

NOAEL >936 mg/kg (patkány)

**Alkoholok, C12-C14, etoxilált <2.5 EO, szulfát, nátriumsó:**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 4100 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 402

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Irritáló (nyúl) OECD 404

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Erősen irritáló (nyúl) OECD 405 referenciák

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem szenzibilizál (tengerimalac) OECD 406

**Sejtcella mutagenitás:**

Negatív OECD 471

**Reprodukciós toxicitás:**

NOAEL >300 mg/kg (patkány) OECD 416 Negatív, referenciák

**Belélegzési toxicitás:** nincs adat

**Célszervi toxicitás -Ismétlődő expozíció (STOT-RE):**

NOAEL >225 mg/kg (patkány) OECD 408 Célszerv: máj, referenciák

**Teratogenitás:**

NOAEL >1000 mg/kg (patkány) OECD 414 Negatív, referenciák

**Tünetek:**

nyálkahártya irritáció

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

## 12.1. Toxicitás:

### **Nátrium-merkaptacetát:**

Toxicitás, halak: LC50 48h 880 mg/l *Leuciscus idus* DIN 38412 T.15 Hasonló anyagok alapján

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 38 mg/l *Daphnia magna* 84/449/EEC C.2 Hasonló anyagok alapján.

Toxicitás, alga: EC50 72h 13 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 Hasonló anyagok alapján.

### **Potassium p-cumenesulphonate:**

Toxicitás, halak: LC50 96h >100 mg/l *Cyprinus caprio* OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h >100 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

Toxicitás, alga: EC50 72h >100 mg/l *Desmodesmus subspicatus* OECD 201

Toxicitás baktériumokra: EC50 3h >1000 mg/l activated sludge OECD 209

### **Sodium p-cumenesulphonate:**

Toxicitás, halak: LC50 96h >100 mg/l *Cyprinus caprio* OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h >100 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

Toxicitás, alga: EC50 72h >100 mg/l *Desmodesmus subspicatus* OECD 201

Toxicitás baktériumokra: EC50 3h >1000 mg/l eleveniszap OECD 209

### **Alkoholok, C12-C14, etoxilált <2.5 EO, szulfát, nátriumsó:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 7,1 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203

Toxicitás halakra: NOEC/NOEL 45d 1 mg/l OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 7,4 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 0,27 mg/l OECD 211

Toxicitás, alga: EC50 72h 27,7 mg/l OECD 201

Toxicitás, alga: NOEC/NOEL 96h 0,95 mg/l OECD 201

Toxicitás baktériumokra: EC50 16h >10 g/l DIN 38412 T.8

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

### **Felni tisztító:**

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.

### **Potassium p-cumenesulphonate:**

28d >60 % OECD 301 B

### **Sodium p-cumenesulphonate:**

28d >60 % OECD 301 B Biológiai könnyen lebonthat.

### **Alkoholok, C12-C14, etoxilált <2.5 EO, szulfát, nátriumsó:**

28d 95 % OECD 301 E

28d >70 % OECD 301 A Biológiai könnyen lebonthat.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség:

### **Sodium p-cumenesulphonate:**

Log Pow -1,1 Bioakkumuláció valószínűtlen (LogPow < 1).

### **Alkoholok, C12-C14, etoxilált <2.5 EO, szulfát, nátriumsó:**

Log Pow 0,3 Bioakkumuláció valószínűtlen (LogPow < 1).

## 12.4. A talajban való mobilitás:

### **Alkoholok, C12-C14, etoxilált <2.5 EO, szulfát, nátriumsó:**

Koc 191 (számított érték)

**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:**

**Felni tisztító:**

A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

---

**13. SZAKASZ: 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 alkalmazhatóak 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.

Ürítse ki a tartályt teljesen.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

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

---

**14. SZAKASZ: 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:** Aeroszokok

**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: Igen  
Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.  
VOC 1999/13/EC:  
<0,3%

### **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

- H301** Lenyelve mérgező.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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**