

# 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:** Super cleaner

**Cikkszám:** 9870

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

##### Azonosított felhasználás:

Tisztító

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: Anyagok felhasználása például készítményekben, ipari létesítményekben

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

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

Vegyí termékkategória [PC]:

PC13 - Üzemanyagok

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

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.

PROC2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval.

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC 8a - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) / hajókban / nagy tartályokban, nem kijelölt létesítményekben

PROC8b - Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

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

PROC11 - Nem ipari permetezés

PROC16 - Anyagok üzemanyagforrásként való felhasználása - az el nem égett terméknek való korlátozott expozíció várható

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 - Segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben; nem válik részévé a terméknek

ERC7 - Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása.

ERC 8a - Széleskörűen szórt beltéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC 8d - Széleskörűen szórt kültéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC9a - Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása.

ERC9b - Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása.

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, Nagyvárad 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
Acute Tox	4	H332 Belélegezve ártalmas
Eye Irrit.	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású
STOT SE	3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
Aerosol	1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
Aerosol	1	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

### 2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

**H332** Belélegezve ártalmas

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

- P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni  
**P251** Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
**P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
**P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**-Felelősség:**

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**-Tárolás:**

- P405** Elzárva tárolandó.  
**P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**-Hulladékkezelés:**

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

**-További információ a címkén:**

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.

Benzil-alkohol  
 Xilol (izomerek keveréke)  
 Aceton

**2.3. 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 alapján:**

15% vagy ennél több, de 30%-nál kevesebb  
 aromás szénhidrogének  
 alifás szénhidrogének

Benzil-alkohol

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Toluol	01-2119471310-51-XXXX	10-15	203-625-9/108-88-3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
Diklórmétán	01-2119480404-41-XXXX	20-40	200-838-9/75-09-2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Metanol	01-2119392409-28-XXXX	5-10	200-659-6/67-56-1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
Propán/Bután keverék	01-2119486944-21-XXXX	40	-/CAS 74-98-6 CAS 106-97-8	H220, H350, H340

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. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

**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. Tilos hánytatni. Fejfájás, hányinger, aspiráció veszélyét idézheti elő.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt, mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Irritáció a légutakban  
Köhögés  
Fejfájás  
Szédülés  
Központi idegrendszer károsodása  
Dermatitis (bőrgyulladás)  
A termék zsírtalanító.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.  
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, habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

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

Tűz esetén felszabadulhat:  
Szén-oxidok  
Toxikus pirolízis-termékek  
Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.  
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

#### 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.

#### **További információ**

Nincs

---

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

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

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. 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.

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

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal. Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

### **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.  
Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.  
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.  
Ne tegyen átítatott törülörngyot 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.  
Oldószerálló padló  
Tárolja jól szellőző helyen.  
Tanulmányozza az aeroszoloakra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.  
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.

## Személyi kitettségi határértékek:

### Toluol

WEL-TWA: 50 ppm (220 mg/m<sup>3</sup>) (WEL), 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) (EU)  
WEL-STEL: 100 ppm (441 mg/m<sup>3</sup>) (WEL), 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>) (EU)  
BMGV: 650 mmol methyl hippuric acid/mol creatinine in urine, post shift (Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers)  
(BMGV)  
Egyéb információ: Sk (WEL)

### Diklórmetán

WEL-TWA: 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>) (WEL, EU)  
WEL-STEL: 1500 ppm (3620 mg/m<sup>3</sup>) (WEL)

### Propán

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)  
WEL-STEL: -

### Bután

WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m<sup>3</sup>)  
WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m<sup>3</sup>)

### Szén-dioxid

WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m<sup>3</sup>) (WEL), 5000 ppm (9000 mg/m<sup>3</sup>) (EU)  
WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m<sup>3</sup>) (WEL)

### Izobután

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)  
WEL-STEL: -

Aceton:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú	DNEL	186	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú	DNEL	2420	mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú	DNEL	1210	mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Ember - orális	Hosszú távú	DNEL	62	mg /ttkg/nap
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú	DNEL	62	mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú	DNEL	200	mg/m <sup>3</sup>
	Környezet – tengervíz		PNEC	1,06	mg/l

	Környezet - édesvíz		PNEC	10,06	mg/l
	Környezet – édesvízi üledékek		PNEC	30,4	mg/kg
	Környezet – tengervízi üledékek		PNEC	3,04	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	0,112	mg/kg
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	19,5	mg/l

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

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 ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

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

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

### Kézvédelem:

Védőkesztyű, oldószer ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Neoprén/polikloroprén védőkesztyű (EN 374)

PVC védőkesztyű (EN 374)

Kézvédő krém használata.

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)

Általában nem szükséges. Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

### Légzésvédelem:

Általában nem szükséges.

Szűrőtípus A P 3 (EN 14387), színkód barna, fehér

**Termikus veszélyek:** Nem áll rendelkezésre

### 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

---

## 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:	aeroszol, hatóanyag: folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	-60 °C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 1,4 Vol-% Felső: 32 Vol-%
Gőznyomás 50 °C-on:	4100 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	0,75 g/ml
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldószerek:	Nem meghatározott
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	510 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

### 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.



- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték  
10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett  
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lásd 10.1- 10.6  
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
- 

## 11. **SAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **A kitettség fajtái és tünetei**

##### **Akut toxicitás:**

#### **Szuper cleaner cikk szám: 9870**

Akut toxicitás, bőrön keresztül: ATE >5000 mg/kg számított érték  
Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >20 mg/l/4h számított érték, gőzök  
Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE 4,6 mg/l/4h számított érték, aeroszol

#### **Xilol**

##### **Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 2840 mg/kg (patkány)  
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >1700 mg/kg (nyúl)  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 21,7 mg/l/4h (patkány) Nem felel meg az EU osztályozásnak

##### **Szemérintkezési toxicitás:**

Enyhén irritáló (nyúl)

##### **Bőrintkezési toxicitás:** Irritáló (nyúl)

##### **Belélegzés vagy bőr érzékennyé tétel:**

Negatív

##### **Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív OECD 471

##### **Tünetek:**

Légzési nehézségek, bőr kiszáradása, szédülés, eszméletvesztés, hányás, bőrbetegségek, szív / keringési zavarok, köhögés, fejfájás, álmoság, hányinger.

#### **Aceton**

##### **Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 3000 mg/kg (egér)  
Akut toxicitás, szájon át: LD50 5800 mg/kg (patkány)  
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 20000 mg/kg (nyúl)  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 32 mg/m<sup>3</sup> (patkány)

**Bőrintkezési toxicitás:** Enyhén irritáló. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget okozhat.

**Szemérintkezési toxicitás:**

Irritáló (nyúl)

**Belégzés vagy bőr érzékenyítő tétel:**

Nincs érzékenyítő hatás (tengerimalac)

**Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív. OECD 476

Negatív. OECD 471

**Karcinogenitás:**

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

**Tünetek:**

Eszméletvesztés, hányás, fejfájás, gyomor-bélrendszeri zavarok, fáradtság, nyálkahártya irritáció, szédülés, hányinger.

**Benzil-alkohol****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 1230 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 2000 mg/kg (nyúl) ) Nem felel meg az EU osztályozásnak.

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >4,178 mg/l/4h (patkány)

**Bőrérintkezési toxicitás:**

Nem irritáló (nyúl). OECD 404

**Szemérintkezési toxicitás:**

Enyhén irritáló (nyúl). OECD 405

**Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív OECD 471

**Tünetek:**

Légzési nehézségek, szédülés, eszméletvesztés, hasmenés, fejfájás, görcsök, gyomor-bélrendszeri zavarok, mámor, émelygés és hányás.

**Etoxilezett Izotridekanol****Szemérintkezési toxicitás:**

Erősen irritáló.

**Propán****Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív. OECD 471

**Tünetek:**

Légzési nehézségek, eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, nyálkahártya irritáció, szédülés, émelygés és hányás.

**Bután****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

**Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív. OECD 471

**Tünetek:**

Ataxia, légzési nehézségek, szédülés, eszméletvesztés, szívritmus zavar, fejfájás, görcsök, émelygés és hányás.

**Szén-dioxid****Tünetek:**

Eszméletvesztés, hányás, heves szívdobogás, viszketés, fejfájás, görcsök, szédülés.

**Izobután****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

**Szemérintkezési toxicitás:**

Nem irritáló (nyúl)

**Sejtcella Mutagenitás:**

Negatív OECD 471

**Tünetek:**

Eszméletlenség, fejfájás, görcsök, szédülés, hányinger és hányás

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****Szuper cleaner:**

**Cikkszám: 9870**

**Talajban való mobilitás:** enyhén illékony

**Egyéb információk:** A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

**Xilol:****Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 86 mg/l *Leuciscus idus*

Toxicitás halakra: LC50 96h 8,2 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 24h 75,5 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, alga: IC50 72h 10 mg/l

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

Teljesen biolebontható.

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow >3

BCF 0,6-15

**Aceton****Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 5540 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

Toxicitás halakra: LC50 96h 7500 mg/l *Leuciscus idus*

Toxicitás halakra: LC50 96h 5540-8300 mg/l *Lepomis macrochirus*

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 48h 6100- 12700 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, alga: IC50 8d 7500 mg/l *Scenedesmus quadricauda*  
Toxicitás, alga: EC50 96h 7500 mg/l *Selenastrum capricornutum*  
Toxicitás, alga: NOEC/NOEL 48h 3400 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Toxicitás baktériumokra: EC5 16h 1700 mg/l *Pseudomonas putida*  
Toxicitás baktériumokra: EC5 8d 530 mg/l *Microcystis aeruginosa*

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

28d 91 % OECD 301 B

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow -0,24

BCF 0,19

**Talajban való mobilitás:**

Nincs adszorpció

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

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

**Egyéb információ:**

AOX 0 %

BOD5 1900 mg/g

COD 2100 mg/g

**Benzil-alkohol**

**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 460 mg/l *Pimephales promelas*

Toxicitás halakra: LC50 96h 10 mg/l *Lepomis macrochirus*

Toxicitás, Daphnia: EC50 24h 400 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, Daphnia: EC50 24h 55 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, alga: IC50 72h 700 mg/l

Toxicitás baktériumokra: EC10 16h 658 mg/l *Pseudomonas putida*

**Perzisztencia és lebonthatóság:**

28d 92-96 % OECD 301 C

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 1,1

**Propán**

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 2,28 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow 1-3).

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

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

**Bután**

**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 2,98 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow 1-3).

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

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

**Szén-dioxid**

**Egyéb káros hatások:**

Üvegházhatás

---

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.

### 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)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt gázok (beleértve a halonokat), veszélyes anyagokat tartalmaznak.

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

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

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ajánlás:

Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

15 01 10 A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett lehet.

---

## 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

1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aeroszokok

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: -

**Osztályozási kód: 5F**

**LQ (ADR 2013): 1 L**

**LQ (ADR 2009): 2**

**Alagútkorlátozási kód: D**

IMDG:

**EmS: F-D, S-U**

**Tengeri szennyező anyag: n.a.**

IATA: -

#### 14.5. Környezeti veszélyek

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

**ADN** (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :  
Nem szabályozott veszélyes anyagként

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.  
Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.  
Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

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

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.  
Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető.

---

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.  
Korlátozások betartására: Igen  
Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.  
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.  
VOC 1999/13/EC 665g/l

#### 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:

Változat száma: 1/Hu  
Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.  
Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.

Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**

2015.06.01.

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

- H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H340** Genetikai károsodást okozhat.
- H350** Rákot okozhat.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

AOX	Szerves halogén vegyületek
BMGV	Biológiai monitoring mutató EH40
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	Számaztatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
Sk	Felszívódhat bőrön keresztül
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

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**