

# INKCUPS

## BIZTONSÁGI ADATLAP FÚVÓKATISZTÍTÓ

Az OSHA veszélykommunikációs szabvány 29 CFR §1910.1200 D melléklet szerint

### 1. Azonosító

#### Termékazonosító

Termék neve Fúvókatisztító

#### A vegyszer javasolt használata és a felhasználásra

##### vonatkozó korlátozások

Alkalmazás Tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználások Nincs olyan különleges felhasználás, amely ellenjavallt lenne.

#### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító INKCUPS NOW CORPORATION  
310 Andover Street  
Danvers, MA 01923  
USA

+1 978-646-8980  
compliance@inkcups.com

#### Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefonszám VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ:  
+1 202 464 2554 (csak USA) (24 h, Carechem 24 által biztosított)  
+44 1235 239670 (24hr, Carechem 24 által biztosított)

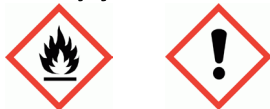
### 2. Veszélye(k) azonosítása

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

Fizikai veszélyek Gyúl. foly. 2 - H225  
Egészségügyi kockázatok Szem irrit. 2A - H319 STOT SE 3 - H336  
Környezeti veszélyek Nem osztályozott

#### Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző szimbólumok



Figyelmeztető szó Veszély

H mondatok H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## Fűvókatisztító

### P mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
 P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.  
 P242 Szikramentes eszközök használandók.  
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
 P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303 + P361 + P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P304 + P340 Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 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.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
 P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz hab, szén-dioxid, száraz por vagy vízköd használandó.  
 P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti szabályozásnak megfelelően.

### Tartalmaz

butanon, aceton

### Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-ként minősített anyagokat.

### 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

#### Keverékek

<b>1,3-dioxolán</b> CAS-szám: 646-06-0	<b>60-100%</b>
<b>Besorolás</b> Gyúl. foly. 2 - H225	
<b>butanon</b> CAS-szám: 78-93-3	<b>30-60%</b>
<b>Besorolás</b> Gyúl. foly. 2 - H225 Szem irrit. 2A - H319 STOT SE 3 - H336	
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1	<b>5-10%</b>
<b>Besorolás</b> Gyúl. foly. 2 - H225 Szem irrit. 2A - H319 STOT SE 3 - H336	

A H mondatok teljes szövege a 16. bekezdésben található.

## Fűvókatisztító

### 4. Elsősegélynyújtás

#### Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

**Általános információ** Azonnal kérjen orvosi ellátást. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az egészségügyi személyzetnek.

**Belégzés** Az érintett személyt távolítsa el a szennyeződés forrásától. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és melegen kell tartani olyan nyugalmi testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa szabadon a légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatát, például a gallért, nyakkendőt vagy övet. Ha a légzés nehézkes, a megfelelően képzett személyzet oxigén biztosításával segíthet az érintett személynek. Fektesse az eszméletlen személyt az oldalára stabil oldalfekvésbe, és biztosítsa a szabad légzést.

**Lenyelés** A száját ki kell öblíteni. A műfogsort el kell távolítani. Adjon néhány pohár vizet vagy tejet inni. Álljon meg, ha az érintett személynek hányingere van, a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve, ha erre az orvosi személyzet utasítást ad. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne jusson a tüdőbe. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és melegen kell tartani olyan nyugalmi testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Fektesse az eszméletlen személyt az oldalára stabil oldalfekvésbe, és biztosítsa a szabad légzést. Tartsa szabadon a légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatát, például a gallért, nyakkendőt vagy övet.

**Bőrrel történő érintkezés** Öblítés vízzel.

**Szembe kerülés** Azonnal öblítse ki bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket, és nyissa szét a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.

**Elsősegélynyújtók védelme** Az elsősegélynyújtó személyzetnek minden mentés során megfelelő védőfelszerelést kell viselnie. Ha feltételezhető, hogy az érintett személy körül még mindig vannak illékony szennyező anyagok, az elsősegélynyújtó személyzetnek megfelelő légzőkészüléket vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. A szennyezett ruházatot az érintett személyről történő eltávolítás előtt mossa át bő vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Az elsősegélynyújtó személyzet számára veszélyes lehet a szájból-szájba történő újraélesztés.

#### Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

**Általános információ** Az egészségügyi kockázatokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függ.

**Belégzés** Az egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Hányinger, hányás. Központi idegrendszer depressziója. Álomosság, dezorientáció, szédülés. Kábító hatás.

**Lenyelés** Bélrendszeri tünetek, beleértve a gyomorpanaszokat. A gyomortartalomtól származó gőzök belélegezhetőek, ami a belégzéssel azonos tüneteket okozhat.

**Bőrrel való érintkezés** Hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja.

**Szembe kerülés** Szemirritáció.

#### Azonnali orvosi ellátás és a szükséges speciális kezelés szükségességének jelzése

**Megjegyzés az orvos számára** Kezelés tünetileg.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

#### Tűzoltó anyag

**Megfelelő tűzoltó anyag** A termék tűzveszélyes. Az oltáshoz alkoholálló hab, szén-dioxid, száraz por vagy vízköd használandó. Használjon a környező tűznek megfelelő tűzoltóanyagot.

**Nem megfelelő tűzoltó anyag** Ne használjon vízsugarat tűzoltóanyagként, mert az továbbterjeszti a tüzet.

#### Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

## Fűvókatisztító

<b>Specifikus veszélyek</b>	A tartályok hevítéskor szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak a túlzott nyomásnövekedés miatt. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzöket szikra, forró felület vagy parázs gyújthatja meg. A gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel. A csatornában elfolyó tűzivizek tűz- vagy robbanásveszélyt okozhatnak.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	A termikus bomlás vagy égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Káros gázok vagy gőzök.
<b><u>Tűzoltóknak szóló javaslat</u></b>	
<b>Védőintézkedések tűzoltás közben</b>	Kerülje a tűz közben keletkező gázok vagy gőzök belélegzését. Ūritsék ki a területet. A gázok, gőzök és füst belélegzésének elkerülése érdekében álljon a széliránynak háttal. Belépés előtt a zárt tereket szellőztesse át. Hűtse le a hőnek kitett tartályokat vízpermettel, és távolítsa el őket a tűz területéről, ha ez kockázat nélkül megtehető. A lángoknak kitett tartályokat vízzel hűtse, amíg a tűz el nem alszik. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet a gőzök eloszlására és a szivárgást megszüntető emberek védelmére. Kerítse körbe a lefolyó vizet és előzze meg, hogy a csatornába és a vízfolyásokba kerüljön. Vízszennyezés veszélye esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Viseljen túlnyomásos, légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Standard tűzoltó ruházat, beleértve a sisakot, a védőcsizmát és a kesztyűt, amely alapvető védelmet nyújt a vegyi balesetknél.

### 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

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

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Megfelelő képzés nélkül vagy személyes kockázattal járó tevékenységet tilos végezni. A sükségtelenül ott tartózkodó vagy megfelelő védelemmel nem rendelkező munkavállalókat távolítsa el a kiömlés területéről. Viseljen védőruházatot a biztonsági adatlap 8. bekezdésében leírtak szerint. Kövesse az adatlapon szereplő biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedéseket. A kiömlött anyag kezelése után alaposan mosakodjon meg. Gondoskodni kell a vészhelyzeti fertőtlenítésre és ártalmatlanításra vonatkozó eljárások és képzések meglétéről. Ne érintse meg vagy sétáljon át a kiömlött anyagon. Ūritsék ki a területet. Biztosítson megfelelő szellőzést. A kiömlött anyag közelében tilos dohányozni, szikrát, lángot vagy más gyújtóforrást használni. A szennyezett ruhát azonnal távolítsa el. Kerülni kell a gőzök és permetek/ködök belélegzését. Használjon megfelelő légzésvédelmet, ha a szellőzés nem megfelelő.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Nagy kiömlések: Környezeti szennyezés esetén azonnal tájékoztassa az illetékes hatóságokat (csatornák, vízi utak, termőtalaj vagy levegő).
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Takarítás módszerei</b>	Viseljen védőruházatot a biztonsági adatlap 8. bekezdésében leírtak szerint. Azonnal takarítsa el a kiömlött folyadékot és ártalmatlanítsa a hulladékot biztonságosan. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyag közelében tilos dohányozni, szikrát, lángot vagy más gyújtóforrást használni. A robbanásveszély miatt ne engedje az anyagot zárt terekbe. A kiömlött anyagot a széliránynak háttal közelítse meg. Kis mértékű kiömlés: Ha a termék vízben oldódik, hígítsa fel a kiömlött folyadékot vízzel, és törölje fel. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben nem oldódik, a kiömlött anyagot inert, száraz anyaggal szívja fel, és helyezze megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Nagy mértékű kiömlés: Ha a szivárgás nem állítható meg, a területet ki kell üríteni. Engedje a kiömlött anyagot szennyvíztisztító telepre, vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött folyadékot homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal kell felfogni és felszívni. Helyezze a hulladékot felcímkézett, lezárt tartályokba. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és területeket a környezetvédelmi előírások betartásával. A szennyezett abszorbens ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött anyag. A szennyezett területet öblítse le bő vízzel. A kiömlött anyag kezelése után alaposan mosakodjon meg. A hulladékot a helyi hulladékkezelő hatóság követelményeinek megfelelően engedéllyel rendelkező hulladéklerakóhelyen kell ártalmatlanítani.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Fűvókatisztító

**Hivatkozás más bekezdésekre** A személyi védelemmel kapcsolatban lásd: 8. bekezdés. Az egészségügyi kockázatokkal kapcsolatban lásd a 11. bekezdést. Az ökológiai kockázatokkal kapcsolatban lásd a 12. bekezdést. A hulladékmegsemmisítéssel kapcsolatban lásd a 13. bekezdést.

### 7. Kezelés és tárolás

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

**Használattal kapcsolatos óvintézkedések** Olvassa el és tartsa be a gyártó javaslatait. Viseljen védőruházatot a biztonsági adatlap 8. bekezdésében leírtak szerint. Tartsa távol az ételektől, italoktól és állati takarmányoktól. A kiömlések minimalizálása érdekében kezeljen óvatosan minden csomagot és tárolóedényt. Használaton kívül tartsa a tartályt szorosan lezárva. Kerülje a ködképződést. A termék tűzveszélyes. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől/egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet. A gőzök felhalmozódhatnak a padlón és az alacsonyan fekvő területeken. Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagolású termékeket védőfelszerelés nélkül. Ne használja fel újra az üres tárolóedényeket.

#### **Általános foglalkozáshigiéniai tanács**

A szennyezett bőrfelületet azonnal mossa le. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mosakodjon meg minden műszak végén, valamint étkezés, dohányzás és WC-használat előtt. A munkahely elhagyása előtt minden nap váltson munkaruhát.

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

**Tárolással kapcsolatos óvintézkedések** A nem összeférhető anyagoktól távol kell tárolni (lásd a 10. bekezdést). A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Szüntesse meg az összes gyújtóforrást. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Földelje le a tárolóedényt és a szállítóberendezéseket a statikus elektromosságból származó szikrák kiküszöbölése érdekében. Oxidáló anyagoktól, hőtől és lángoktól távol tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó, hűvös, jól szellőző helyen. A tárolóedény függőlegesen tárolandó. Óvja a tárolóedényeket a sérülésektől. Kiömlés esetén használjon támfalakat a talaj- és vízszennyezés megelőzésére. A raktárhelyiség padlójának tömörnek, hézagmentesnek és nem nedvszívónak kell lennie.

**Tárolási osztály** Gyúlékony folyadék raktár.

#### Specifikus végfelhasználás(ok)

**Specifikus végfelhasználás(ok)** A termék azonosított felhasználási területeit az 1. bekezdés tárgyalja.

### 8. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### Expozíciós határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

##### **1,3-dioxolan**

Tartós expozíciós határérték (8 órás TWA): ACGIH 20 ppm 61 mg/m<sup>3</sup>

##### **butanon**

Tartós expozíciós határérték (8 órás TWA): ACGIH 200 ppm 590 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perces): ACGIH 300 ppm 885 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú expozíciós határérték (8 órás): OSHA 200 ppm 590 mg/m<sup>3</sup>

##### **Aceton**

Tartós expozíciós határérték (8 órás TWA): ACGIH 250 ppm 594 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perces): ACGIH 500 ppm 1187 mg/m<sup>3</sup>

A4 - Tartós expozíciós határérték (8 órás TWA): OSHA 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

## Fűvókatisztító

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.

A4 = Nem minősíthető emberi rákkeltő anyagnak.

### butanon (CAS: 78-93-3)

**Élet és egészség közvetlen  
veszélyeztetése** 3000 ppm

### Aceton (CAS: 67-64-1)

**Élet és egészség  
közvetlen  
veszélyeztetése** 2500 ppm

### Expozíció ellenőrzése

#### Védőfelszerelés



#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Biztosítson megfelelő szellőzést. A szellőzés vagy más ellenőrző intézkedések hatékonyságának és/vagy a légzésvédő eszközök szükségességének meghatározásához szükség lehet személyes, munkahelyi környezeti vagy biológiai megfigyelésre. A munkavállalók expozíciójának minimalizálására elsődlegesen elkerítést, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat kell alkalmazni. Személyi védőfelszerelést akkor kell használni, ha a munkavállaló expozíciója a műszaki megoldásokkal nem szabályozható megfelelően. Biztosítani kell az intézkedések rendszeres ellenőrzését és fenntartását. Biztosítani kell, hogy az operátorok megfelelő képzést kapjanak az expozíció minimalizálása érdekében. A műszaki megoldásoknak a gáz-, gőz- vagy porkoncentrációt az alsó robbanási határértékek alatt kell tartania. Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.

#### Szem-/arcvédelem

A jóváhagyott szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szembe kerülés lehetséges. A szem- és arcvédő védőfelszereléseknek meg kell felelniük az OSHA 1910.133-as előírásnak. Viseljen szorosan illeszkedő, fröccsenés ellen védő szemüveget vagy arcvédőt. Ha a belégzés veszélye áll fenn, teljes arcot védő légzőkészülékre lehet szükség.

#### Kéz védelme

A jóváhagyott szabványnak megfelelő vízhatlan kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrre kerülés lehetséges. A legmegfelelőbb kesztyűt a szállítóval/gyártóval konzultálva kell kiválasztani, aki tájékoztatást tud adni a kesztyű anyagának áthatolási idejéről. A kezek vegyi anyagokkal szembeni védelme érdekében a kesztyűknek meg kell felelniük az OSHA 1910.138 szabványnak, és bizonyítottan áthatolhatatlanoknak kell lenniük a vegyi anyagokkal szemben, és ellen kell állniuk a lebomlásnak. A kesztyű gyártója által megadott adatok figyelembevételével a használat során ellenőrizze, hogy a kesztyű megőrzi-e védő tulajdonságait, és amint bármilyen romlást észlel, cserélje ki. Gyakori csere javasolt.

#### Egyéb bőr- és testvédelem

Megfelelő lábbelit és jóváhagyott szabványnak megfelelő kiegészítő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint lehetséges a bőrrel való érintkezés.

#### Higiéniai lépések

Biztosítson szemmosó állomást és vészhelyzeti zuhanyzót. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezéseket és a munkaterületet minden nap meg kell tisztítani. Megfelelő személyi higiéniai eljárásokat kell alkalmazni. Mosakodjon meg minden műszak végén, valamint étkezés, dohányzás és WC-használat előtt. A használat során ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Megelőző üzemorvosi vizsgálatokat kell végezni. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.

## Fúvókatisztító

### Légzésvédelem

A jóváhagyott szabványnak megfelelő légzésvédelmet kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a belégzés lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és rendelkezik NIOSH jóváhagyással. Ellenőrizze, hogy a légzőkészülék szorosan illeszkedik, illetve a szűrőt rendszeresen cserélni kell. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az OSHA 1910.134 szabványnak A cserélhető szűrőbetétekkel ellátott teljes arcmaszkos légzőkészülékeknek meg kell felelniük az OSHA 1910.134 szabványnak. A szűrőbetétekkel ellátott fél- vagy negyedmaszkos légzőkészülékeknek meg kell felelniük az OSHA 1910.134 szabványnak.

### Környezeti expozíció ellenőrzése

Használaton kívül tartsa a tartályt szorosan lezárva.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	Színtelen folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Nem ismert.
Szag határérték	Nem elérhető.
pH	Nem elérhető.
Olvadáspont	Nem elérhető.
Kezdeti forráspont és tartomány	Nem elérhető.
Lobbanáspont	-17°C zárt tér.
Párolgási sebesség	Nem elérhető.
Párolgási tényező	Nem elérhető.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem elérhető.
Gyúlékonyság vagy robbanásveszély felső/alsó határa	Nem elérhető.
Egyéb gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gőznyomás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Ömlesztett sűrűség	0,950 kg/l
Oldhatóság	Nem elérhető.
Megoszlási együttható	Nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem elérhető.
Lebomlási hőmérséklet	Nem elérhető.
Viszkózitás	Nem elérhető.
Robbanási tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló besorolás kritériumainak.

## 10. Stabilitás és reaktivitás

### Reaktivitás

További részletekért lásd a bekezdés további alfejezeit.

## Fűvókatisztító

<b>Stabilitás</b>	Normál környezeti hőmérsékleten és az ajánlásnak megfelelő használat esetén stabil. Stabil az előírt tárolási feltételek mellett.
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	A következő anyagok erősen reagálhatnak a termékkel: Oxidálószer.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a hőt, a lángokat és más gyújtóforrásokat. A tárolóedények hevítéskor szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak a túlzott nyomásnövekedés miatt. A statikus elektromosságot és a szikraképződést meg kell akadályozni. A tárolóedényeket nem szabad nyomás alá helyezni, vágni, hegeszteni, fűrni, csiszolni vagy más módon hőnek vagy gyújtóforrásnak kitenni.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Oxidálószer. Savak - oxidáló.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Az ajánlott módon történő használat és tárolás esetén nem bomlik le. A termikus bomlás vagy égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Káros gázok vagy gőzök.

### 11. Toxikológiai információk

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás - orális

**Megjegyzés (orális LD<sub>50</sub>)** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - dermális

**Megjegyzés (dermális LD<sub>50</sub>)** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - belégzés

**Megjegyzés (belégzés LD<sub>50</sub>)** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Bőr sérülése/irritációja:

**Állatokra vonatkozó adatok** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Súlyos szemsérülés/szemirritáció

**Súlyos szemsérülés/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

##### Légúti szenzitivitás

**Légúti szenzitivitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Csírsejt mutagenitás

**Genetikai toxicitás - in vitro** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Karcinogenitás

**Karcinogenitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### **IARC karcinogenitás**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### **Reprodukciós toxicitás - fejlődés**

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

**STOT - egyszeri expozíció** STOT SE 3 - H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

##### **Célszervek**

Központi idegrendszer



## Fűvókatisztító

### Célszervi toxicitás - ismételt kitétség

**STOT - ismételt kitétség** Ismételt expozíció után nem minősül specifikus célszervi mérgező anyagnak.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Általános információ

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függ.

### Belégzés

Az egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Hányinger, hányás. Központi idegrendszer depressziója. Álmoság, dezorientáció, szédülés. Kábító hatás.

### Lenyelés

Bélrendszeri tünetek, beleértve a gyomorpanaszokat. A gyomortartalomról származó gőzök belélegezhetők, ami a beléggzéssel azonos tüneteket okozhat.

### Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja.

### Szembe kerülés

Szemirritáció.

### Kitétség módja

Lenyelés Belégzés Bőrre és/vagy szembe kerülés

### Célszervek

Központi idegrendszer

## 12. Ökológiai információk

### Ökotoxicitás

Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek. A nagy vagy gyakori kiömlések azonban negatív hatással lehetnek a környezetre.

### Toxicitás

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebomlóképesége nem ismert.

### Bioakkumulációs képesség

### Bioakkumulációs képesség

A bioakkumulációs képességgel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

### Megoszlási együttható

Nem elérhető.

### A talajban való mobilitás

### Mobilitás:

Nincs elérhető adat.

### Egyéb káros hatások

### Egyéb káros hatások

Egy sem ismert.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### Hulladékkezelési módszerek

### Általános információ

A hulladék keletkezését lehetőség szerint minimalizálni kell vagy el kell kerülni. Ahol csak lehetséges, használja újra vagy hasznosítja újra a termékeket. Ezt az anyagot és a tárolóedényt biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A termék, a felhasználás során keletkező oldatok, maradékok és melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályoknak, valamint a helyi hatósági előírásoknak. A hulladékok kezelésénél figyelembe kell venni a termék kezelésére vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket. Az üres, nem alaposan megtisztított vagy kiöblített tárolóedények kezelésénél körültekintően kell eljárni. Az üres tárolóedények vagy betétek visszatárolhatnak bizonyos termékmaradványokat, és ezért potenciálisan veszélyesek lehetnek.

## Fűvókatisztító

### Ártalmatlanítási módok

Ne ürítse csatornába. A felesleges és az újrahasznosításra nem alkalmas termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A hulladékokat, maradékokat, üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhákat és szennyezett tisztítóanyagokat a kijelölt, felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni. Az égetés vagy a hulladéklerakás csak akkor lehetséges, ha az újrahasznosítás nem megvalósítható. A termék maradékából származó gőz a tárolóedény belsejében könnyen gyúlékony vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre. A tárolóedényeket a robbanásveszély miatt a megsemmisítés előtt alaposan ki kell üríteni. Ne vágja vagy hegessze a használt tárolóedényeket, kivéve, ha azokat alaposan megtisztította belülről.

### 14. Szállítási információk

#### Általános

A korlátozott mennyiségekkel/korlátozott rakományinformációkkal kapcsolatban lapozza fel az adott bekezdésben feltüntetett adatok alapján a vonatkozó modális dokumentációt.

#### UN-szám

UN No. (TDG)	1263
UN No. (IMDG)	1263
UN No. (ICAO)	1263
UN No. (DOT)	ID8000

#### Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (TDG) FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAGOK

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAGOK

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAGOK

Megfelelő szállítási megnevezés (DOT) FOGYASZTÁSI CIKK

#### Szállítási veszélyességi osztály(ok)

DOT veszélyességi osztály	9
DOT veszélyességi címke	9
TDG osztály	3
TDG címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/besorolás	3

#### Szállítási címke



#### DOT szállítási címke



#### Csomagolási csoport

TDG csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

## Fűvókatisztító

### Környezetvédelmi veszélyek

Környezetre veszélyes anyag No.

### Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Mindig zárt, függőleges és biztonságos tárolóedényekben szállítsa. Gondoskodjon arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

EmS F-E, S-E

Szállítás ömlesztve MARPOL Nem alkalmazható.  
73/78 és a IBC kód II.  
melléklete alapján

### 15. Szabályozási információk

#### US szövetségi rendeletek

##### **SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances Tier II Threshold Planning Quantities**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **CERCLA/Superfund, Hazardous Substances/Reportable Quantities (EPA)**

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*butanon*

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

*Aceton*

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **SARA Extremely Hazardous Substances EPCRA Reportable Quantities**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **SARA 313 Emission Reporting**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **CAA Accidental Release Prevention**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **FDA - Essential Chemical**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **FDA - Precursor Chemical**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **SARA (311/312) Hazard Categories**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **OSHA Highly Hazardous Chemicals**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

#### US állami rendeletek

##### **California Proposition 65 Carcinogens and Reproductive Toxins**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

##### **California Air Toxics "Hot Spots" (A-I)**

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*butanon*

## Fűvókatisztító

### California Air Toxics "Hot Spots" (A-II)

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

### California Directors List of Hazardous Substances

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*butanon,*

*Aceton*

### Massachusetts "Right To Know" List

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*1,3-dioxolán*

*butanon Aceton*

### Rhode Island "Right To Know" List

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*butanon,*

*Aceton*

### Minnesota "Right To Know" List

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*butanon,*

*Aceton*

### New Jersey "Right To Know" List

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*1,3-dioxolán*

*butanon Aceton*

### Pennsylvania "Right To Know" List

A következő összetevők szerepelnek a listán, illetve kivételek:

*1,3-dioxolán*

*butanon Aceton*

## Inventories

### US - TSCA

Minden összetevő szerepel a listán, illetve kivétel:

### US - TSCA 12(b) Export Notification

Az összetevők egyike sem szerepel a listán, illetve egyik sem kivétel.

## 16. Egyéb információk

### Fogalom meghatározások és rövidítések

Gyúl. foly. = Gyúlékony folyadék

Szem irrit. = Szemirritáció

STOT SE = Célszervi toxicitás (STOT)-isméltendő expozíció

### Oktatással kapcsolatos javaslatok

Olvassa el és tartsa be a gyártó javaslatait. Ezt az anyagot csak megfelelően képzett személyzet használhatja.

## Fúvókatisztító

<b>Kiadta</b>	Inkcups
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2017/05/25
<b>Átdolgozás</b>	0
<b>SDS sz.</b>	1469
<b>Teljes H mondatok</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez az információ kizárólag a megjelölt anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes az adott anyagra, ha azt más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen eljárás során használja. Ezek az információk a vállalat legjobb tudomása és meggyőződése szerint a feltüntetett időpontban pontosak és megbízhatóak voltak. A pontosságra, megbízhatóságra vagy teljességre vonatkozóan azonban nem vállalunk garanciát, szavatosságot. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az információk alkalmasak-e a saját tervezett felhasználására.