

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 1/12

### 1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:

FÉKTISZTÍTÓ (KANNÁS)

Cikkszám:

LOS 1000 o.A.

ACETONMENTES

Tisztítószer, oldószer

#### 1.2 Felhasználási területek:

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég:

**Euro-Lock GmbH**

Cím:

Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon:

+49 (0) 2593/95887-0

Fax:

+49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon:

+49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig,  
pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet:

a.sobbe@euro-lock.de, www.euro-lock.de

**Forgalmazó cég:**

**Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselő

9700 Szombathely, Potyondi. u. 7.

Cím:

+36-94-789350

Telefon:

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

E-mail, internet:

#### 1.4 Sürgősségi telefon:

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad t ér 2.

Telefon:

Telefon: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

E-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008/EK szerint: keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció

H315 Bőrirritáló hatású

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció

H319 Súlyos szemirritációt okoz

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Veszélyjelző szó: Veszély!



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők**

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, <5%-a n-hexán

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 2/12

### H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz CO<sub>2</sub>, oltópor vagy víz használandó,  
P405 Elzárva tárolandó.  
P403+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... °C/...°F lehet. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható  
vPvB: nem alkalmazható

## 3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

### 3.2 Keverék

Leírás: Oldószerkeverék

Veszélyes komponensek

50-100%

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, <5%-a n-hexán

EG szám: 921-024-6

Reg.nr.: 01-2119475514-35

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336

Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411

2,5-10%

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

Reg.nr.: 01-2119457558-25

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336

A termék n-, i- és cikloalifás anyagok szénhidrogén keverékét tartalmazza a C6-C7 tartományban.

Teljes aromás tartalom: <0,01 M%. N-hexán tartalma: <5 tömeg%. Benzoltartalom: <0,01 M%

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**A 648/2004. számú mosószerekről szóló EG rendelet értelmében/ meghatározó komponensek: > 30% Alifás szénhidrogének**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 3/12

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Belélegezve:

Bőrrel érintkezve:

Szembe jutva:

Lenyelve:

A termékkel szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani. Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén konzultáljon orvosával.

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) percekon keresztül. Orvoshoz kell fordulni.

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Orvosi szemet kell adni a sérültnek.

#### 4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 4.3 Az azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyagok megfelelő:

Megfelelő

CO<sub>2</sub>, oltóhab. Nagyobb kiterjedésű tüzeket vízpermettel vagy habbal kell megszüntetni

Nem megfelelő

Víz sugar

#### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet. Elégtelen égés esetén szén-monoxid (CO) gáz keletkezik.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel. A termék gőzei/gázai nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Lásd a 8. pontot.

#### 5.4 Egyéb információk:

Viseljen teljes védőruhát, önálló légzőkészülékkel.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Amennyiben lehetséges távolítsa el a veszélyeztetett tartályokat a veszélyzónából (tűzövezetből) a robbanásveszély elkerülése érdekében. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

### 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést el kell kerülni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás, szikraképződést kerülni kell.

#### 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását. Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 4/12

### 6.3 Intézkedés tisztításra:

engedni.

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre tárolásra vonatkozó információk lásd 7. pont  
A személyi védelemről szóló információkat lásd a 8. pontban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

## 7.szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.  
Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről / elszívásról a raktározásban és a munkahelyen. Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel.  
Kerülje az aeroszolok képződését.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

Tárolás:

Tartsa távol a közvetlen napfénytől és más hő- és gyújtóforrásoktól.

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Tárolja hűvös és száraz helyen, jól lezárt tartályokban.

A gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Tanácsok a közös tároláshoz:

Tartályokhoz és csövekhez megfelelő anyag: vasötvözetek.  
Vegye figyelembe a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat / műszaki szabályokat.

További információk a tárolási körülményekről:

Vegye figyelembe a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat / műszaki szabályokat.

Osztályozás az ipari biztonsági és egészségvédelmi rendelet (BetrSichV) szerint:

Tűzveszélyes

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Ipari felhasználás.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	Ák érték mg/m <sup>3</sup>	Ck érték mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b,i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

64742-49-0 Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, <5%-a n-hexán (50-100%)

AGW:1000 mg/m<sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06

Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 5/12

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, <5%-a n-hexán

Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú- szisztémás hatások Orális, 699 mg/kg testtömeg

Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú- szisztémás hatások Bőrön át 699 mg/kg testtömeg

Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú - szisztémás hatások Bőrön át 773 mg/kg testtömeg

Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú- szisztémás hatások Belélegezve 608 mg/m<sup>3</sup>

Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú - szisztémás hatások Belélegezve 2035 mg/m<sup>3</sup>

### IZOPROPIL-ALKOHOL (67-63-0)

Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú- szisztémás hatások Orális 26 mg/kg testtömeg

Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú- szisztémás hatások Bőrön át 319 mg/kg testtömeg

Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú - szisztémás hatások Bőrön át 888 mg/kg testtömeg

Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú- szisztémás hatások Belélegezve 89 mg/m<sup>3</sup>

Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú - szisztémás hatások Belélegezve 500 mg/m<sup>3</sup>

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

#### IZOPROPIL-ALKOHOL (67-63-0)

PNEC 2251 mg/l Szennyvíztisztító telep

PNEC víz 140,9 mg/l édesvíz

140,9 mg/l tengervíz

PNEC üledék 552 mg/kg édesvíz

PNEC talaj 28 mg/kg talaj

### A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

#### IZOPROPIL-ALKOHOL (67-63-0) 2,5-10%

Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/l	µmol/l
-------------------------------------	------------------	------	--------

acetone	m.v. (műszak végén)	25	430
---------	---------------------	----	-----

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Rövid vagy kismértékű expozíció esetén szűrős légzőkészüléket, hosszabb vagy intenzív expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni

Légzésvédelem:

Ajánlott szűrőkészülék rövid távú használatra:

A szűrő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 6/12

Kézvédelem:

A-P2 kombinált szűrő  
Elégtelen szellőztetés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni.  
Oldószerálló védőkesztyűt kell viselni.  
Nitrilkaucsuk vagy Fluorkaucsuk (Viton)  
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem más feltételektől is függ  
A minőségi tulajdonságoktól függően és gyártónként eltérőek.  
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni  
Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (MSZ-EN 166)  
Védőruházatot kell viselni.

Szemvédelem:

Testvédelem:

### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Folyadék
Szín:	Szintelen.
Szag:	Enyhén benzinszerű
Szagküszöb érték	Nem meghatározott
pH érték	Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont:	Nem meghatározott.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>80°C
Lobbanáspont	-10 °C
Gyulladási hőmérséklet:	275 °C (az egyes elemek legalacsonyabb értéke)
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz / levegő keverékek keletkezhetnek.
Robbanási határok	
alsó	0,6 vol%
felső	12 vol% (az egyes alkotóelemek legalacsonyabb és legmagasabb értéke)
Gőznyomás 20 °C	85 hPa
Sűrűség 20 ° C-on:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	Nem meghatározott
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Párolgási sebesség	Nem meghatározott
Oldhatóság vízben:	Nem oldható
Viszkozitás (dinamikus/kinematikus)	Nem meghatározott
Szerves oldószertartalom:	100%
9.2 Egyéb információk	-

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	Nem áll rendelkezésre
10.2. Kémiai stabilitás	Rendeltetésszerű használat és tárolás során nem bomlik. Kerülje: hő, láng, szikra
10.3. A veszélyes reakciók	Reakciók erős oxidáló szerekekkel
10.4 Kerülendő körülmények:	Lényeges információ nem áll rendelkezésre
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 7/12

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Besorolás szempontjából releváns LD / LC50 értékek:

##### Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, <5%-a n-hexán

Orális	LD50	>5840 mg/kg (patkányon)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúlón)
	LD50	>2920 mg/kg (rbt)
Belélegezve	LC50/4h	>25 mg/l (patkányon) (gőz)
	LC50/4h	88 mg/l (patkányon)

##### IZOPROPIL-ALKOHOL (67-63-0)

Orális	LD50	4570 mg/kg/ (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúlón)
		13400 mg/kg (rab)
Belélegezve	LC50/4h	30 mg/l 8rat)

#### Elsődleges hatások

Bőrmarás / -irritáció

Bőrirritációt okoz

Súlyos szemkárosodás / -irritáció

Súlyos szemirritációt okoz

Szenzibilizáció:

Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

Egyéb információ (a kísérleti toxikológiáról):

Az anyagnak nincs mutagén aktivitása.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismert káros hatás a szervekre hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén:

##### IZOPROPIL-ALKOHOL (67-63-0)

Orális, NOAEL, 900 mg/kg (patkány) ((90 nap) OECD 408)

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További toxikológiai információk:

A hosszú távú vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt, és bőrgyulladás (dermatitiszhez) vezethet. Lenyelés és későbbi hányás esetén aspiráció léphet fel a tüdőbe, ami fulladáshoz vagy toxikus tüdőödémához vezet.

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot és szédülést okozhat

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíció után

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Álmosságot és szédülést okozhat

### 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06

Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 8/12

### 12.1 Toxicitás:

Vízi toxicitás	
Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, <5%-a n-hexán	
EC 50	1-10 mg/l (aquatische Invertebraten) 1-10 mg/l (Algák)
LC 50	10-100 mg/l (halak)
NOELR	2,045 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 d) 1 mg/l (Daphnia magna) (21 d (OECD 211))
IZOPROPIL-ALKOHOL (67-63-0)	
EC 50 / 48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 / 48 h	> 100 mg/l (Leuciscus idus)

### 12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Lebeg a vízben. Bioakkumuláció lehetséges.

### 12.4 Talajban való mobilitás:

Egy napon belül elpárolog a víz vagy a talaj felületén.

### Ökotoxikus hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

### További ökológiai hatások

Megjegyzés:

A vízi toxicitási értékeket hasonló termékek vizsgálati eredményeiből származtatják.

1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása) a VwVwS szerint enyhén veszélyezteti a vizet. A terméket nem szabad a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni

### 12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

### 12.6 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végezendő.

### Hulladékkulcs meghatározás:

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

### Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az étetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 9/12

némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag széteszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. szakasz: Szállítási információk

	ADR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN szám:</b>	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Megnevezés</b>	UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (OCTANES, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), Környezetre veszélyes, 640 D különleges előírás	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (OCTÁNOK, IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)), Tengeri szennyező anyag.	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (OCTÁNOK, IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL))
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>			
Osztályozási kód	3 (F1) gyúlékony folyadék	3 gyúlékony folyadék	3 gyúlékony folyadék
Bárcák	3	3	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	szimbólum: fa és hal	Tengeri szennyező: igen szimbólum: fa és hal	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
Felhasználó	nem alkalmazható		
Kemmler szám	33		
EMS szám	F-E,S-E		
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	nem alkalmazható		
Egyéb szállítási információ			
Korlátozott mennyiség LQ	1L	1 L	
Engedményes mennyiség EQ:	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml	
UN "Model Regulation"	UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (OCTANES, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), 640 D különleges előírás, 3, II, Környezetre veszélyes,		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 10/12

### 15. szakasz Szabályozási információk

#### 15.1. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek

##### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

##### Hazai szabályozás:

###### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

###### Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.)

Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

###### Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

###### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

###### Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

##### Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06  
Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 11/12

### 16. szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

#### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban előforduló rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.  
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
ATE: Akut toxicitási érték.  
AOX: Adszorbeálható szerves halogén.  
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.  
BCF: Biokoncentrációs tényező.  
BOI: Biokémiai oxigénigény.  
CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.  
CK-érték: Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).  
CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.  
CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.  
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.  
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.  
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.  
EK: Európai Közösség.  
EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).  
EGK: Európai Gazdasági Közösség.  
EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.  
EN: Európai szabvány.  
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.  
EU: Európai Unió.  
EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).  
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.  
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.  
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.  
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.  
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.  
KOI: Kémiai oxigénigény.  
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
LoW: Hulladékjegyzék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

## FÉKTISZTÍTÓ / KANNÁS

Felülvizsgálat dátuma: 2020.08.06

Kiállítás dátuma: 2010.08.10

Verzió: 4

Oldal: 12/12

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült az 1907/2006/EK REACH és a 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.  
A külföldi biztonsági adatlap (2017.04.25, 105 verzió) alapján készült.