



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 1/19

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **FÉKTISZTÍTÓ SPRAY**  
Kiszérelés: **600 ml**  
Cikkszám: **LOS 1100**  
UFI kód: **CF13-X00Q-N00S-FF18**

#### 1.2 Felhasználási terület:

Releváns azonosított felhasználások: Tisztítószer.  
Ellenjavallt felhasználás: nem áll rendelkezésre információ

#### 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: [b.grehl@euro-lock.de](mailto:b.grehl@euro-lock.de), [www.euro-lock.de](http://www.euro-lock.de)  
Forgalmazó cég: **Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi utca 7

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

#### 1.4 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199  
(36-1-) 476-6464  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

### 2. szakasz: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória H222, H229  
Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304  
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315  
Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319  
STOT SE 3, Cél szervei toxicitás – egyszeri expozíció, 3. H336  
kategória  
Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, H411  
krónikus 2. kategória

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008 Eg rendelet szerint

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 2/19

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

**Veszély!**

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők  
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

H mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302+P352+P362+P364 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel, A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

### 2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.  
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok

## 3.szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2.Keverékek

Koncentráció/ Megnevezés

CAS szám

Az 1272/2088/EK [CLP] Speciális koncentráció határok  
rendelet szerinti osztályba / M-tényező

EK szám

Index szám

sorolás/ H mondat

50-100%

CAS: 64742-49-0

Flam. Liq. 2,

Szénhidrogének, C7, n-  
alkánok, izoalkánok,  
cikloalkánok

EG szám: 927-510-4

Tűzveszélyes folyadékok,

Reg szám: 01-2119475515-  
33

2. kategória H225;

Asp. Tox. 1, Aspirációs

veszély H304;



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 3/19

10-25% Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS-szám: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49-xxxx	Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411; Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H 315; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció, H319 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 EUH066	
2,5-10% Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Flam. Liq. 1, Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória H220	
Megjegyzések az összetevőkről: C,S 2,5-10% Szén-dioxid	CAS-szám: 124-38-9 EINECS-szám: 204-696-9	Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória) H280	
2,5-10% Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5 01 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Flam. Liq. 1, Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória H220	
Megjegyzések az összetevőkről: U <2,5% n-Hexán	CAS szám: 110-54-3 EINECS-szám: 203-777-6 Index-szám: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225 Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336 Reprodukciós toxicitás, 2. kategória Repr. 2 H361f STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória H373 Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes,	STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2 H373 C ≥5%



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 4/19

krónikus 2. kategória  
H411

A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. szakaszban.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS  
MEGJEGYZÉSEK:

Belélegzést követően

Baleset esetén vagy ha rosszul érzi magát, azonnal forduljon orvoshoz. Szükség esetén mutassa meg a címkét. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet a stabil oldalfekvésbe. és biztosítsa, hogy a légutak szabadon legyenek. Nem szabad olyan intézkedéseket tenni, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy nem rendelkeznek megfelelő képzéssel.

Ha a tünetek jelentkeznek, kérjük, forduljon orvoshoz. Vigye a sérültet friss levegőre - hagyja el a szennyezett területet. Az áldozatot helyezze a légzést megkönnyítő helyzetben és stabilizálja. Ha a légzés szabálytalan vagy lélegzésleállítás, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Ha az áldozat eszméletlen, helyezze a stabil helyzetbe, és azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezve  
követően

Távolítsa el a termékkel szennyezett ruházatot és cipőt. Az érintett testrészeket azonnal mossa le bő szappannal és vízzel! Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Tisztítsa meg a szennyezett ruházatot és cipőt, mielőtt újra viseli.

Szembe kerülést követően

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) percekig keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

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

Belélegzést követően

A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Az aeroszolok és gőzök túlzott expozíciója légúti irritációt okozhat. Köhögés, tüsszögés, orrfolyás, légszomj.

Bőrrel való érintkezést követően

Irritálja a bőrt. Viszketés, bőrpír, fájdalom.

Szemmel való érintkezést követően

Erosen irritálja a szemet. Vörösség, könnyezés, fájdalom.

Lenyelést követően

Lenyelése nem valószínű. Véletlen lenyelés: Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

Lenyelése vagy a légutakba jutása halált okozhat.

Kezelje tüneti úton.

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

### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 5/19

### 5.1 Oltóanyagok: megfelelő

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### nem megfelelő:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

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

Nincs adat

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén mérgező gázok képződése lehetséges; a gázok/gőzök belégzését meg kell akadályozni. Az égés során keletkezik:

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Védőintézkedések

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be az égés során vagy a tűz esetén keletkező gázokat, vagy gőzöket. A nem égő tartályokat vízzel hűtsük le, és ha lehetséges, távolítsuk el a tűz területétől. Tűz esetén a szétpattanó aeroszolos tartályok nagy sebességgel repülhetnek szét.

Speciális védőfelszerelés a tűzoltáshoz

Védőruházat tűzoltók számára (DIN EN 469:2005 + A1:2006 + AC:2006);

tűzoltósisak tűzoltáshoz. (DIN EN 443:2008); tűzoltó lábbeli (DIN EN 15090:2012);

tűzoltó védőkesztyű (DIN EN

659:2003+A1:2008); légzőkészülékek (DIN EN 137:2006).

Egyéb információk A szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és ártalmatlanítani. Nem szabad a szennyvízhálózatba juttatni.

### Egyéb feladatok:

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

## 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Vészhelyzetekre nem képzett személyzet

Személyi védőfelszerelés Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Óvintézkedések Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Tartsuk távol minden gyújtó- vagy hőforrástól; ne dohányozzunk.

Vészhelyzeti eljárások

Ne engedje be illetéktelen személyeket. Tiltsa meg a belépést védtelen személyeknek.

Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést. szemek. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolt.

Vészhelyzeti személyzet Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Meg kell akadályozni, hogy a termék a csatornába/ víztestekbe/ lefolyókba vagy áteresztő talajba kerüljön.

Víz- vagy talajszennyezés esetén értesítse a helyi hatóságokat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 6/19

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

#### Megtartás

Tartsa vissza a kiömlött anyagokat, ha ez nem jelent kockázatot.

#### Tisztítás

Gyűjtse össze a tartályokat, és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa azokat. Az aeroszolos tartály sérülése miatti kibocsátás esetén (nagyobb mennyiségek kibocsátása): Izolálja a készítményt (inert anyagokkal), gyűjtse össze speciális tartályokba, és szállítsa el ártalmatlanításra a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A kiömlött készítményt ne szívja fel fűrészpórral vagy más gyúlékony/éghető anyaggal. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa (lásd a 13. szakaszt). Tisztítsa meg a szennyezett területet.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

## 7.szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Kezelés:

Általános higiéniai tanácsok a munkahelyen

Viseljünk egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Kövesse a címkén szereplő utasításokat és a munkavédelmi előírásokat. Biztosítsa a személyes higiéniát (szünet előtt és munka végén mosson kezet).

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Gőzöket/ aeroszolt ne lélegezze be. Kövesse a jelen biztonsági adatlap 8. pontjában előírt intézkedéseket.

#### Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Tűzmelegelő intézkedések

Biztosítsa a jó szellőzést. Megakadályozni a statikus elektromosságot. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól - ne dohányozzon.

Használjon szikramentes szerszámokat. Nyomás alatt lévő tartály: Védje a naptól, ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek.

Használat után se szűrje át, vagy égesse meg. Ne permetezzen lángokra vagy izzó tárgyakra.

Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére

Ahol fennáll a gőzök/aeroszol belégzésének veszélye, gondoskodjon helyi elszívó szellőztetésről.

Intézkedések a környezet védelmére: Kerülje a környezetbe történő kibocsátást.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 7/19

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

Tárolás:

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Jól zárt tartályokban tárolja. Hűvös helyen tárolandó Hűvös, jól szellőző helyen tárolja; Tartsa távol nyílt lángtól, hőtől és közvetlen napfénytől.

Gyújtóforrásoktól távol tárolja. Tartsa távol oxidálószerektől. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól.

Csomagolóanyagok  
 Eredeti csomagolás.

A tárolóhelyiségre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények  
 Ne tárolja felcímkézetlen tárolóedényekben.

A tárolóeszközökre vonatkozó utasítások  
 Tárolási osztály: 2B

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Kerülendő körülmények:

Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott

végfelhasználás(ok):

Nincs adat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Megnevezés és	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (ppm)	Jellemző tulajdonság Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ACETON	67-64-1	1210	500			i EU1	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000	5000			EU2	N	a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett
n-HEXÁN	110-54-3	72	20			m, b, BEM EU2	T	munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

b: bőrön át is felszívódik

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

BEM: biológiai expozíciós mutató



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 8/19

### ÁK korrekciós csoportok

A korrekciós faktor számításának módja

N.

Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

Korrekció NEM szükséges.

T.

Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.

Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám

### BEM: biológiai expozíciós mutató vizelet

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
n-Hexán	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	m.v.			2	18

### A releváns DNEL küszöbértékek

Termék		
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	munkavállaló (ipar), belégzés útján, hosszútávú szisztémás hatások	2085 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	munkavállaló (ipar), bőrön keresztül, hosszútávú szisztémás hatások	300 mg/kg (Testsúly/nap)
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	fogyasztó, belégzés útján, hosszútávú szisztémás hatások	447 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	fogyasztó, bőrön keresztül, hosszútávú szisztémás hatások	149 mg/kg (Testsúly/nap)
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	fogyasztó, szájon keresztül, hosszútávú szisztémás hatások	149 mg/kg (Testsúly/nap)
Aceton	munkavállaló (ipar), belégzés útján, hosszútávú szisztémás hatások	1210 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	munkavállaló (ipar), belégzés útján, rövidtávú, helyi hatások	2420mg/m <sup>3</sup>
Aceton	munkavállaló (ipar), bőrön keresztül, hosszútávú szisztémás hatások	186 mg/kg (Testsúly/nap)
Aceton	fogyasztó, belégzés útján, hosszútávú szisztémás hatások	200 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	fogyasztó, bőrön keresztül, hosszútávú szisztémás hatások	62 mg/kg (Testsúly/nap)
Aceton	fogyasztó, szájon keresztül, hosszútávú szisztémás hatások	62 mg/kg (Testsúly/nap)

### A releváns PNEC küszöbértékek

Termék		
Aceton	édesvíz	10,6 mg/l
Aceton	víz (időszakos kibocsátás)	21 mg/l
Aceton	tengervíz	1,06 mg/l
Aceton	mikroorganizmusok szennyvíztisztító telepeken	100 mg/l
Aceton	édesvízi üledékek (száraz tömeg)	30,4 mg/kg
Aceton	tengervízi üledék (száraz tömeg)	3,04 mg/kg





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 9/19

Aceton

föld (száraz tömeg)

29,5 mg/kg

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés:

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Anyaggal/kémiai anyaggal kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére az azonosított felhasználások esetében  
Személyi higiénia biztosítása: kézmosás szünetek előtt és a munka befejezése után.  
Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Kerülje el a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolt.  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tárolja. Az egyéni védőfelszerelés kiválasztása a lehetséges expozíció körülményeitől, a felhasználástól, a kezelés típusától, a koncentrációtól és a szellőzéstől függ.

Általános higiénés és óvintézkedések:

Ha a termék összetevőire vonatkozóan expozíciós határértékeket állapítanak meg, akkor a munkahelyen esetleg ellenőrizni a szellőzés és egyéb ellenőrző intézkedések hatékonyságának megállapítása, illetve a légzésvédelem szükségességének felmérése érdekében.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére

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.

Légzésvédelem:

Biztosítson jó szellőzést és helyi elszívó szellőzést a magasabb koncentrációjú helyeken.

Ha a szellőzés nem elegendő, viseljen légzőkészüléket. A határkoncentrációk túllépése esetén megfelelő légzésvédelmet kell viselni. Viseljünk megfelelő légzőkészüléket (EN 136) A2-P2 szűrővel (EN 14387).  
A szűrők használati határértékét meghaladó por/gázkoncentráció esetén, 17% alatti oxigénkoncentráció esetén vagy tisztázatlan körülmények között használjon zárt légzőkészüléket a DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12 szabványnak megfelelően.

Kézvédelem:

Védőkesztyű (DIN EN ISO 374-1:2018).

Szemvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (DIN EN 166:2002, DIN EN ISO 16321-1:2018).  
Védőruházat (DIN EN ISO 13688:2013-12) és biztonsági lábbeli (DIN EN ISO 20345:2012-04). Munkaruházat, amely a következőkből készült antisztatikus anyagból készült DIN EN 1149 (1:2006, 2:1997 és 3:2004, 5:2018), antisztatikus anyagból készült lábbeli.  
(DIN EN 20345:2012). Válassza ki a testvédelmet a tevékenységeknek és a lehetséges expozíciónak megfelelően.

Testvédelem:

Hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ

A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem áll rendelkezésre információ

Az expozíció megelőzésére irányuló utasítási intézkedések

Nem áll rendelkezésre információ

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére

Nem áll rendelkezésre információ

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 10/19

### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Színtelen.
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Alsó és felső robbanási határérték	1.5 – 10.9 vol % (Hajtóanyaggáz) 2.1 – 13 vol % (Aceton)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
pH	nincs adat
Sűrűség:	0.7129 – 0.7132 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	< 70 hPa bei 20 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

<b>9.2 Egyéb információk:</b>	nincs adat
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nincs besorolva.
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs adat

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Stabil az ajánlott szállítási és tárolási körülmények között.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	A termék normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Védje a gyújtóforrásoktól (lángoktól, szikrától). Védje a hőtől és ne tegye ki közvetlen napfénynek.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Oxidálószer.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Megfelelő használat esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek. Égés/ robbanás esetén füst képződik, amely egészségügyi kockázatot jelent.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 11/19

### 11. szakasz: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	LD50, orális, patkány	> 5840 mg/ testsúly kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	LD50, dermal, patkány	> 2920 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	LC50/ 4h, inhalatív, patkány	>23,3 mg/l
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	LD50/ 24h, dermal, patkány	>2920 mg/ testsúly kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	LC50/ 4h, inhalatív (füst), patkány	>23300 mg/m <sup>3</sup> , OECD403
Aceton	LC50, inhalatív, patkány	>20 mg/l
Aceton	LD50, dermal, patkány	>2000 mg/kg
Aceton	LD50, orális, patkány	>2000 mg/kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció  
 (összetevők esetében)

Bőrirritációt okoz.  
 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: irritálja a bőrt  
 Aceton: Enyhe irritáció. A bőr kiszáradását okozhatja.  
 Aceton: Hosszan tartó és ismételt érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.

Súlyos szemkárosodás /  
 szemirritáció (összetevők  
 esetében)

Súlyos szemirritációt okoz.  
 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: nem osztályozott.  
 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: a termék szembe jutva  
 irritációt okozhat  
 Aceton: irritálja a szemet  
 Aceton: a kötőhártya gyulladását okozza.

Légzőszervi / bőr  
 szenzibilizáció (összetevők  
 esetében)

Aceton: Az eddig ismert adatok szerint a vegyi anyag nem okoz szenzibilizációt.

CMR hatások (rákkeltő,  
 mutagén és reprodukciót  
 károsító)

Csírsejt-mutagenitás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: Genotoxicitás, negatív  
 Aceton: A vegyi anyag nem minősül mutagénnek.

Rákkeltő hatás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: Az anyag nem minősül  
 rákkeltőnek

Aceton: Az anyag nem minősül rákkeltőnek



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 12/19

Reprodukciós toxicitás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: Reprodukciós toxicitás patkány, az állatkísérletek eredményei nem utaltak a termékenységet károsító hatásra.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: fejlődési toxicitás, patkány, állatkísérletekben nem mutatott teratogén hatást.

Aceton: a vegyi anyag nem minősül a reprodukcióra károsnak.

n-Hexan: Reprodukciós toxicitás, Valószínűleg befolyásolhatja a termékenységet nincs adat

A CMR tulajdonságainak összefoglaló értékelése

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot és szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:

belélegezve - Hatással lehet a központi idegrendszerre - Magas gőzkoncentráció

belélegezve - Tünetek: Hányinger, eszméletvesztés- Magas gőzkoncentráció

belélegezve - Tünetek: Nyálkahártya irritáció - Magas gőzkoncentráció

belélegezve - Irritálhatja a légutakat - Magas gőzkoncentráció

lenyelve - Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.

Álmosságot és szédülést okozhat

Aceton:

Belégzés (Gőzök) Fejfájás, szédülés.

Szén-dioxid:

belélegezve - A levegő 1%-os CO<sub>2</sub>-tartalma esetén: enyhén megnövekedett légzésszám.

belélegezve - A levegő 2%-os CO<sub>2</sub>-tartalma esetén: 50%-kal növeli a légzési sebességet.

belélegezve - A levegő 3%-os CO<sub>2</sub>-tartalma esteén: kétszeres légzésszám-növekedés, rosszabb hallás, fejfájás, enyhe narkotikus hatás, vérnyomás- és pulzusemelkedés.

belélegezve - A levegő 4-5%-os CO<sub>2</sub>-tartalma: A légzésszám négyszeresére emelkedik, a mérgezés tünetei észrevehetővé válnak, fulladás.

belélegezve - A levegő 5-10%-os CO<sub>2</sub>-szintje Fülzúgást és a szédülést, valamint néhány perc múlva az eszméletvesztés okoz.

belélegezve - 10-100%-os CO<sub>2</sub>-szint a levegőben: 10% feletti koncentrációnál nagyon gyorsan bekövetkezik az eszméletvesztés, és a légzés elhúzódása esetén a halál is bekövetkezhethet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély

nincs adat

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: Egyszeri belélegzés tüdőkárosodást okozhat. Az orvosi felügyelet 48 órán keresztül szükséges.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.

Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.

Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 13/19

Endokrin károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre információ

### 12. szakasz: Ökológia adatok

#### 12.1 Toxicitás

##### Akut toxicitás

	Típus	érték	exp. időtartam	faj	organizmus	módszer
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EL50	10-30 mg/l	72h	Alga	Selenastrum capricornutum	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	ErL50	10-30 mg/l	72h	Alga	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD201
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EbL50	10-30 mg/l	72h	Alga	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD201
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EL50	3 mg/l	48h	Rákfélék	Daphnia magna	OECD202
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	LL50	>13,4 mg/l	96h	Hal	Oncorhynchus mykiss	OECD203
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	NOELR	6,3 mg/l	72h		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD201
Aceton	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l	/	Hal		
Aceton	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l	/	Gerincvelűek		
Aceton	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l	/	Alga		
Aceton	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l	/	baktériumok		

##### Krónikus toxicitás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	NOELR	1 mg/l	21 nap	Rákfélék	Daphnia magna	OECD211
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	NOELR	1,53 mg/l	28 nap	halak	Oncorhynchus mykiss	QSAR Petrolitox

#### 12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	Biológiai lebonthatóság	98%	28 nap	biológiailag könnyen lebomló	OECD301F	
---	-------------------------	-----	--------	------------------------------	----------	--



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 14/19

Aceton

Biológiai  
lebonthatósa  
g

biológiailag  
lebomló

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható: nincs adat  
Biokoncentrációs tényező (BCF): nincs adat

### 12.4 Talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.8 Egyéb

A termék esetében:  
Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal. Vízveszélyességi osztály 3 (önértékelés): nagyon veszélyes a vízre.  
Vízre veszélyes. Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:  
Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben. Az anyag nincs PBT vagy vPvB osztályba sorolva.

Aceton:  
Illékony. Vízben oldódik. Ha nagy mennyiség kerül a szabadba, behatolhat a talajba és károsíthatja a talajvizet. károsíthatja a talajvizet. Alacsony bioakkumulációs potenciál.

Szén-Dioxid:  
Nagyobb mennyiségek kibocsátása a légkörbe üvegházhatást okoz (GWP=1).

## 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 végzendő

Termék ártalmatlanítására  
vonatkozó információk:

**EWC-kód: 16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**

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.

Csomagolás ártalmatlanítására  
vonatkozó információk:

**EWC-kód: 15 01 11\* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógáz**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 15/19

### palackokat

A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

Nem áll rendelkezésre információ.

### Fizikai, kémiai

tulajdonságok, melyek

befolyásolhatják a

hulladékkezelés lehetőségeit:

Szennyvízkezelésre vonatkozó Nem áll rendelkezésre információ.

információk:

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/ADN:	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Megnevezés	Nyomás alatt álló gázpalackok/ Aerosolok	AEROSOLOK (szénhidrogének, C7, nalkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok)	AEROSOLOK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2	2	2
Osztályozási kód	2 5F Gáz	2.1	2.1
Bárcák:	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport:	törölve		
14.5 Környezeti veszélyek	igen	Tengeri szennyező anyag	igen
Tengerszennyező:	igen (szimbólum: hal és fa)		
Különleges intézkedések	szimbólum: hal és fa		
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Korlátozott mennyiség: 1 L Különleges veszélyre utaló nyilatkozatok: 190, 327, 344, 625 Csomagolási utasítások P207, LP200 Különleges csomagolási utasítások: PP87, RR6, L2 Szállítási kategória: 2 Alagútkorlátozási kód (D)	Korlátozott mennyiség: 1 L	Korlátozott mennyiség, csomagolási utasítás (Ltd Qty, Pkg) Inst): Y203 Korlátozott mennyiség, maximális nettó mennyiség/ csomagolás (Ltd Qty, Max Net Qty/ Pkg): 30 kg Csomagolási utasítás (Pkg Inst): 203 Maximális nettó mennyiség/ csomagolás (Max. nettó mennyiség/csomag): 25 kg Különleges rendelkezések: A145, A167, A802
Felhasználó	-		
Kemler szám	-		
EMS szám	F-D,S-U		
Elhelyezés és kezelés:	-		
Elkülönítés:	-		
14.7 A MARPOL-	-	-	-

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 16/19

**egyezmény II. melléklete  
és az IBC szabályzat  
szerinti ömlesztett  
szállítás:**

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 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.

A bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság 2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Diklórmétán





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 17/19

### 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].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 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

**15.2 kémiai biztonsági értékelés** Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

### 16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

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.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 18/19

hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

### H figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ec<sub>x</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LC<sub>x</sub> (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LD<sub>x</sub> (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-09-20

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 7

Oldal: 19/19

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):** Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**