



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 1/18

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **Szerszám és formatisztító spray 500 ml**  
Kiszerezés: 500 ml  
Cikkszám: LOS 2000  
UFI kód: AQH5-F070-A005-TPGA

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
Tisztítószer.

### 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.**  
Telefon: **(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))**  
**(36-1-) 476-6464**

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

### 2.2. Címkézési elemek

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 2/18

#### Veszélyt jelző piktogram(ok)



#### Figyelmeztetés

**Veszély!**

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

#### Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa 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, Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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: ...

További információk: megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

**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/ összetevőkre vonatkozó információ

#### 3.1 Anyagok

-

#### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS szám	EK szám	Index szám	REACH szám	Koncentráció	Az 1272/208/8/EK [CLP] rendelet szerinti	H mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
------------	----------	---------	------------	------------	--------------	--	----------	--



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 3/18

						osztál yba sorol ás
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok	64742-49-0	927-510-4	-	01-211947551 5-33	50-100%	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 Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411
Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-211947133 0-49	10-25	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225 Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336 EUH066
Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-211948539 5-27	2,5-10	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória H220 Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória) H280
Szén-dioxid	124-38-9	204-696-9	-	-	2,5-10	Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória) H280
Propán	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-211948694 4-21	2,5-10	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória H220 Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória) H280
n-Hexán	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	-	<2,5	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, krónikus 2. kategória H411

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

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

Termékleírás Szénhidrogének hajtógázzal



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 4/18

#### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános megjegyzések

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil helyzetbe, és biztosítsa, hogy a légutak nyitva legyenek. Nem szabad olyan intézkedéseket tenni, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy amely intézkedés végrehajtásához nem rendelkeznek megfelelő képzéssel.

###### Belélegezve:

Ha a tünetek jelentkeznek, kérjük, forduljon orvoshoz. Vigye a sérültet friss levegőre - hagyja el a szennyezett területet. Az áldozatot olyan helyzetben rögzítse, amely megkönnyíti a légzést. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, lélegeztessük mesterségesen. Eszméletvesztés esetén helyezze az áldozatot stabil helyzetbe, és forduljon orvoshoz.

###### Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újbóli használat előtt tisztítsa meg a szennyezett ruházatot és cipőt.

###### Szembe jutva:

ha a tünetek fennállnak forduljon orvoshoz. A szemet és a szemhéjakat öblítse ki bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

###### Lenyelve:

Nincs megadva (aeroszol).  
Véletlen lenyelés: Ne idézzen elő hányást. Azonnal forduljon orvoshoz/ egészségügyi szolgálathoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni át.

##### 4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások

###### Belélegezve:

A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Az aeroszolok és gőzök túlzott expozíciója légúti megbetegedéseket okozhat. A gőzök a légutak irritációját okozhatják. Köhögés, tüsszögés, orrfolyás, légszomj.

###### Bőrrel érintkezve:

Irritálja a bőrt. Viszketés, bőrpír, fájdalom.

###### Szembe jutva:

Erősen irritálja a szemet. Vörösség, könnyezés, fájdalom.

###### Lenyelve:

Lenyelése nem valószínű.

Véletlen lenyelés: Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

Lenyelése vagy a légutakba jutása halált okozhat.

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

Tüneti kezelés.

#### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyagok

###### Oltóanyag

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó

###### Oltóanyagok (nem megfelelő):

Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 5/18

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

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>).

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések

Ne lélegezze be tűz esetén keletkező gázokat vagy gőzöket. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni, és ha lehetséges, vigye el a tűz területétől. Tűz esetén a szétrepedő aeroszolos tartályok nagy sebességgel repülhetnek.

Speciális védőfelszerelés a tűzoltáshoz

Védőruházat tűzoltók számára (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006);  
Tűzoltósisakok tűzoltáshoz. (DIN EN 443:2008);  
Lábbeli tűzoltók számára (DIN EN 15090:2012);  
Védőkesztyű tűzoltók számára (DIN EN 15090:2012);  
Védőkesztyű tűzoltók számára (DIN EN 659:2003+A1:2008);  
Légzőkészülékek (DIN EN 137:2006).

Egyéb feladatok:

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

### 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

Személyi védőfelszerelés

Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Óvintézkedések

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Tartsa távol minden gyújtó- vagy hőforrástól; ne dohányozzon!

Vészhelyzeti intézkedések:

Ne engedje be illetéktelen személyeket. Tiltsa meg a belépést védtelen személyeknek. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolt.

#### 6.2 Környezetvédelmi

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 engedni.

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

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

Gyűjtse össze a tartályokat, és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa azokat.

Az aeroszolos tartály sérülése miatti kibocsátás esetén (nagyobb mennyiségek kibocsátása): itassa fel 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.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 6/18

Általános higiéniai tanácsadás a munkahelyen

Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Kövesse a címkén szereplő utasításokat és az egészségügyi és biztonsági előírásokat.

Biztosítsa a személyes higiénit (szünet előtt és munka végén mosson kezet).

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolt.

Tartsa be a jelen biztonsági adatlap 8. pontjában előírt intézkedéseket.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

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

Egyéb intézkedések

Nincs adat

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

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolja.

Jól zárt tartályokban tárolja. Hűvös, jól szellőző helyen tárolja; Tartsa távol nyílt lángtól, hőtől és közvetlen napfénytől.

Gyújtóforrásoktól távol tárolandó. Tartsa távol oxidálószerektől.

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól.

Csomagolóanyagok

Eredeti csomagolásban tárolja.

A raktárhelyiségre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Ne tárolja címkézetlen tárolóedényekben.

A raktár felszerelésére vonatkozó utasítások

Raktározási osztály: 2B

#### 7.3 Meghatározott

végfelhasználás(ok):

Ajánlások: nincs adat

Az ipari ágazatra jellemző megoldások: nincs adat

## 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> )	Jelle mző tulaj dons ág i	ÁK kor- rekciós csoport	Jogalap
Aceton 67-44-1	1210	500	i	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
n-Hexán 110-54-3	72	20	b, i, BEM	T	
Szén-Dioxid 124-38-9	9000	5000		N	

b: bőrön át is felszívódik.

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

BEM: biológiai expozíciós mutató

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
 Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 7/18

- Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:
- 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 TARTOS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám

Foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmo		
				I kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Aceton CAS: 67-64-1	aceton	m.v.			80	1380

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben elnevezésű táblázat tekintetében használt rövidítések magyarázata  
 m.v. műszak végén

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmo		
				I kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
n-Hexán CAS: 110-54-3	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	m.v.			2	18

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben elnevezésű táblázat tekintetében használt rövidítések magyarázata  
 m.v. műszak végén

A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

A releváns DNEL és egyéb küszöbértékek

Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Felhasználó	Expozíció időtartama
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok 2085 mg/m <sup>3</sup>	humán, belégzés útján	munkavállaló (ipar)	hosszú távú szisztémás hatások
300 mg/kg testtömeg/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	hosszú távú szisztémás hatások
447 mg/m <sup>3</sup>	humán, belégzés útján	felhasználó	hosszú távú szisztémás hatások
149 mg/kg testtömeg/nap	humán, bőrön keresztül	felhasználó	hosszú távú szisztémás hatások
149 mg/kg testtömeg/nap	humán, lenyelés útján	felhasználó	hosszú távú szisztémás hatások
Aceton 1210 mg/m <sup>3</sup>	humán, belégzés útján	munkavállaló (ipar)	hosszú távú szisztémás hatások
2420 mg/m <sup>3</sup>	humán, belégzés útján	munkavállaló (ipar)	rövid távú, helyi hatás
186 mg/kg testtömeg/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	hosszú távú szisztémás hatások





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
 Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 8/18

200 mg/m <sup>3</sup>	humán, belégzés útján	felhasználó	hatások hosszú távú szisztémás hatások
62 mg/kg testtömeg/nap	humán, bőrön keresztül	felhasználó	hosszú távú szisztémás hatások
62 mg/kg testtömeg/nap	humán, lenyelés útján	felhasználó	hosszú távú szisztémás hatások

### Környezetre vonatkozó határértékek PNEC érték

	Expozíciós út	Küszöbérték
Aceton	Édesvíz	10,6 mg/l
Aceton	Víz (időszakos kibocsátás)	21 mg/l
Aceton	Tengervíz	1,06 mg/l
Aceton	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztító telepeken	100 mg/l
Aceton	Édesvízi üledékek (Száras tömeg)	30,4 mg/kg
Aceton	Tengervízi üledék (száras tömeg)	3,04 mg/kg
Aceton	Föld (száras tömeg)	29,5 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiénés és óvintézkedések:

Szünetek előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. 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 állati takarmánytól elkülönítve tárolja. Az egyéni védőfelszerelés megválasztása a következőktől függ a lehetséges expozíció körülményeitől, a felhasználástól, a kezelés módjától, a koncentrációtól és a szellőzéstől.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére

Ha a termék összetevőire vonatkozóan expozíciós határértékeket állapítanak meg, a munkahelyen szükség lehet a következőkre ellenőrizni a szellőztetés és más ellenőrző intézkedések hatékonyságának megállapítása, illetve a légzésvédelem szükségességének felmérése érdekében.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök  
 Légzésvédelem:

Ha a szellőzés nem elegendő, viseljen légzőkészüléket. Ha a határkoncentrációkat túllépik, megfelelő légzésvédelmet kell viselni. Megfelelő légzőkészüléket (EN 136) kell viselni A2-P2 szűrővel (EN 14387). A szűrők használati határértékét meghaladó por/gáz koncentráció esetén, a szűrők használati határértéke alatti oxigénkoncentráció esetén 17%-os, vagy nem egyértelmű körülmények között, használjon zárt légkörű, önálló légzőkészüléket a DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12 szabványnak megfelelően.. Védőkesztyűt kell viselni. (DIN EN ISO 374-1:2018)

Kézvédelem:

Szemvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (DIN EN 166:2002, DIN EN ISO 16321-1:2018).

Testvédelem:

Védőruházat (DIN EN ISO 13688:2013-12) és biztonsági lábbeli (DIN EN ISO 20345:2012-04). Munkaruházat, amely a antisztatikus anyagból készült DIN EN 1149 (1:2006, 2:1997 és 3:2004, 5:2018), antisztatikus anyagból készült lábbeli.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 9/18

(DIN EN 20345:2012). Válassza ki a testvédelmet a tevékenységeknek és a lehetséges expozícióknak megfelelően.

Hőveszély	nincs adat
A környezeti expozíció ellenőrzése	nincs adat
az expozíció megelőzésére irányuló oktatási intézkedések	nincs adat
Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére	nincs adat
Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére	Meg kell akadályozni a környezeti kibocsátást.

## 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
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzvesélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	1.5 – 10.9 vol % (hajtóanyag) 2.1 – 13 vol % (Aceton)
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság:	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	<70 hPa (20°C)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.7129 – 0.7132 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Robbanásveszély	nincs adat

9.2 Egyéb információk: nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	Stabil az ajánlott szállítási és tárolási körülmények között.
10.2 Kémiai stabilitás	A termék normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	A termék normál használat mellett és a használati és tárolási utasításoknak megfelelően stabil.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 10/18

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

Védje a gyújtóforrásoktól (lángoktól, szikrától). Védje a hőtől és ne tegye ki közvetlen napfénynek.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő használat esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek. Égés/robbanás esetén füstöt termel, amely egészségügyi kockázatot jelent.

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

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

##### Akut toxicitás:

##### Összetevők

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok

Expozíciós útvonal szájon át	Végpont/ idő LD50	Érték >5840 mg/kg (testsúly)	faj patkány	Módszer
bőrön át	LD50	>2920 mg/kg	patkány	
belélegzés útján	LC50/ 4h	>23,3 mg/l	patkány	
bőrön át	LD50/ 24 h	>2920 mg/kg	patkány	
belélegezve (gőz)	LC50/ 4h	>23300 mg/m <sup>3</sup>	patkány	OECD 403
Aceton				
belélegzés útján	LC50	>20 mg/l	patkány	
bőrön át	LD50	>2000 mg/kg	patkány	
szájon át	LD50	>2000 mg/kg	patkány	

#### Bőrkorrózió / bőrirritáció

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok: Irritálja a bőrt.  
 Aceton: Enyhe irritáció. Zsirtalanítja a bőrt.  
 Aceton: Hosszan tartó és ismételt érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.

#### Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

Bőrirritációt okoz.  
 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok: nem osztályozott  
 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok: irritációt okozhat.  
 Aceton: Irritálja a szemet.  
 Aceton: Kötőhártya gyulladást okoz.

#### Légzőszervi / bőr szenzibilizáció

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

#### Csírasejt-mutagenitás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok: negatív  
 Aceton: A vegyszer nem minősül mutagénnek

#### Rákkeltő hatás

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

#### Reprodukciós toxicitás

Aceton: Az anyag nem minősül rákkeltőnek.  
 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok  
 Az állatkísérletek eredményei nem utaltak termékenységet károsító hatásra.  
 (patkány)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 11/18

	n-Hexán	Valószínűleg befolyásolhatja a termékenységet
	Aceton	Az anyag nem tekinthető károsnak a szaporodásra vonatkozóan.
Fejlődési toxicitás	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok	Állatkísérletekben nem mutatott teratogén hatást. (patkány)
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot és szédülést okozhat.	
	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok	belélegezve, Hatással lehet a központi idegrendszerre. belélegezve, Tünetek: Hányinger, eszméletvesztés. Nyálkahártya irritáció. Légúti irritációt okozhat. Az emésztőrendszer irritációját okozhatja. Álmodást és szédülést okozhat.
	Aceton	Magas gőzkoncentráció Belélegezve (gőzök) Tünetek: Fejfájás, szédülés.
	Szén-dioxid	Belélegezve A levegő 1%-os CO <sub>2</sub> -tartalma: enyhén megnövekedett légzésszám. A levegő 2%-os CO <sub>2</sub> -tartalma: 50%-kal növeli a légzési sebességet. A levegő 3%-os CO <sub>2</sub> -tartalma: kétszeresére emelkedett légzésszám, rosszabb hallás, fejfájás, enyhén narkotikus hatás, megnövekedett vérnyomás. A levegő 4-5%-os CO <sub>2</sub> -tartalma: a légzésszám négyszeresére emelkedik, a mérgezés tünetei érzékelhetővé válnak, fulladásérzés. A levegő 5-10%-os CO <sub>2</sub> -tartalma fejfájást, fülzúgást, szédülést és néhány perc múlva eszméletvesztést okoz. 10-100%-os CO <sub>2</sub> -tartalom a levegőben: eszméletvesztés következik be. Az eszméletvesztés 10% feletti koncentrációnál nagyon gyorsan bekövetkezik, és a légzés elhúzódása esetén a halál is bekövetkezhet.
Célszervi toxicitás - ismételt expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek	
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok	A tüdőbe belélegezve tüdőkárosodást okozhat. Az orvosi felügyelet 48 órán keresztül szükséges
Klinikai vizsgálatok összefoglalása:	Nem áll rendelkezésre információ.	
Vonatkozó toxikológiai adatok:	Nem áll rendelkezésre információ.	
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Nem áll rendelkezésre információ.	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 12/18

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.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ

## 12. szakasz: Ökológia információk

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás (összetevők)

Végpont	Érték	Faj	Forrás	Expozíció időtartama
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok				
EL50	10-30 mg/l	Alga/ Selenastrum capricornutum		72 h
ErL50	10-30 mg/l	Alga/ Pseudokirchneriel la subcapitata	OECD 201	72 h
EbL50	10-30 mg/l	Alga/ Pseudokirchneriel la subcapitata	OECD 201	72 h
EL50	3 mg/l	Rákfélék/ Daphnia magna	OECD 202	48 h
LL50	>13,4 mg/l	Hal/ Oncorhynchus mykiss	OECD 203	96 h
NOELR	6,3 mg/l	Pseudokirchneriel la subcapitata	OECD 201	72 h

Aceton

LC/EC/IC50	>1000 mg/l	Halak
LC/EC/IC50	>1000 mg/l	Gerinctelenek
LC/EC/IC50	>1000 mg/l	Algák
LC/EC/IC50	>1000 mg/l	Baktériumok

Krónikus toxicitás (összetevők)

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 13/18

NOELR	1 mg/l	Rákfélék/ Daphnia magna	OECD 211	21 nap
NOELR	1,53 mg/l	Halak/ Oncorhynchus mykiss	QSAR Petrotox	28 nap

### 12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebomlás (összetevők)

Lebomlási sebesség	Idő	Értékelés	Metódus
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok			
98%	28 nap	biológiailag könnyen lebomló	OECD301F

Aceton

- - - - - Biológiailag lebomló -

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható: Nincs adat  
 Biokoncentrációs tényező (BCF): Nincs adat  
 Nem áll rendelkezésre információ.  
 Az értékelés nem készült el.

### 12.4 Talajban való mobilitás:

### 12.5A PBT és vPvB-értékelés

eredményei:

### 12.6 Endokrin károsító

tulajdonságok

### 12.7 Egyéb káros hatások

### 12.8 További megjegyzések

Nem áll rendelkezésre információ.

Nem áll rendelkezésre információ.

Termék esetében:

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal. Vízveszélyességi osztály 3 (önértékelés): nagyon veszélyes a vízre.

Vízre veszélyes. Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

Összetevők:

- 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. Alacsony bioakkumulációs potenciál.
- Szén-dioxid: Nagyobb mennyiségek kibocsátása a légkörbe üvegházhatást okoz (GWP=1).

## 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk

Hulladékkulcs meghatározás:

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Fizikai, kémiai tulajdonságok,

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.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni.

A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

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

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

Nem áll rendelkezésre információ.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 14/18

melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk: Nem áll rendelkezésre információ.

#### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/ ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN1950	UN1950 Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, Cikloalkánok	UN1950
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Aeroszolok,	AEROSOL, Tengeri szennyező	AEROSOL
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): --</b>			
<b>Osztályozási kód</b>	2	2	2
<b>Bárcák:</b>	2	2	2
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	nem meghatározott/nem releváns	nem meghatározott/nem releváns	nem meghatározott/nem releváns
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Oldószer Nafta.		
<b>Tengerszennyező:</b>	igen	tengeri szennyező	igen
<b>Különleges intézkedések</b>	szimbólum: hal és fa		
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>			
<b>Száll. kategória:</b>	2		
<b>Alagút korl. kód:</b>	D		
<b>Kemler szám</b>	-		
<b>EMS szám</b>	F-D,S-U		
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1 1	1 1	1 1 Korlátozott mennyiség, csomagolási utasítás: Y203 Korlátozott mennyiség, maximális nettó mennyiség/csomag (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Csomagolási utasítás (Pkg Inst) 203 Maximális nettó mennyiség/csomagolás (Max. nettó mennyiség/csomag) 25 kg Különleges rendelkezések A145, A167, A802
<b>Különleges Veszélyre utaló nyilatkozatok</b>	190, 327, 344, 625		
<b>Csomagolási utasítások</b>	P207, LP200		





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 15/18

Különleges Csomagolási utasítások	PP87, RR6, L2		
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.		

### 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 módosításáról

A BIZOTTSÁG 907/2006/EK RENDELETE (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 16/18

#### 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 hulladékra 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.

VOC-érték a 2004/42/EK irányelv szerint: nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint: > 30%: alifás szénhidrogének

Különleges megjegyzések:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE (2019. június 20.) a Robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról: II. MELLÉKLET BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK: Aceton (CAS-szám: 67-64-1).

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

### 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:  
Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10  
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 17/18

#### 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 Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

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 Címkezés  
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 hatámentes szint  
ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség  
Ex<sub>c</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex<sub>c</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,  
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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Szerszám és formatisztító spray 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023-10-10

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 4

Oldal: 18/18

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

A külföldi biztonsági adatlap (2023.01.04. 1.04 verzió) alapján készült.