

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 1/8

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:** Gép és műhelytisztító  
**Cikkszám:** LOS 7200

**1.2 Felhasználási terület:** Tisztítóanyag

#### 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 u. 7.

**Telefon:** +36-94-789350

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

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

**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Telefon:** **(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))**

**(36-1-) 476-6464**

### 2.szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározása:** Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS05

Szemkárosítás 1, H 318

Bőrirritáció 2, H 315

**H figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

**Termék osztályozása a 44/2000.  
(XII. 27.) EüM rendelet alapján**

**Xi, Irritatív**

**R mondatok:**

**36/38 Szem- és bőrizgató hatású**

**Különleges veszélyek az emberre és a környezetre**

A terméket a „General Classification guideline for preparations of the EU” utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint kell felcímkézni.

Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból vett és a gyártó cégektől származó adatokkal.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 2/8

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



GHS05

Veszélyt jelző szó:

**Veszély!**

A termék tartalmaz:

C10-13-alkilszármazék Na-sója  
dinátrium metaszilikát

H mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

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

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

**Veszélyes összetevők:**

2,5-10 % Nátrium-p-  
kumolszulfonát

CAS-: 15763-76-5  
EINECS-: 239-854-6  
Reg.nr.: 01-2119489411-

Xi, R36  
Szem Irrit. 2, H319

2,5-10% C10-13-  
alkilszármazék Na-sója

CAS: 90194-45-9  
EINECS: 290-656-6

Xn R22; Xi R38-41  
Szem Káros. 1, H318; Akut Tox. 4, H302;  
Bőr Irrit. 2, H315

<2,5% dinátrium  
metaszilikát

CAS: 6834-92-0  
EINECS: 229-912-9  
Reg.nr.: 01-2119449811-37

C R34; Xi R37  
Fém Korros. 1, H290; Bőr Marás 1B, H314;  
Célszervi Tox. 3, H335

< 5 % anionos tenzid  
< 5 % nemionos tenzid  
< 5 % foszfonát  
illatanyag, limonén

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 3/8

további összetevők: szilikát, komplexképzők, oldószeres és színező anyagok.  
A veszélyes komponensek R mondatait lásd a 16. pontban.

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni, Az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni..
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
<b>Szembe jutva:</b>	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelve:</b>	Nem szabad hánytatni, kis kortyokban vizet kell itatni a sérülttel. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 5.szakasz:Tűzvédelmi intézkedések

<b>5.1 Oltóanyagok (megfelelő):</b>	Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), vízszugár
<b>5.2 Különleges veszélyek:</b>	Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
<b>5.3 Védőfelszerelés:</b>	Környezeti levegőtől független légzőkészülék.
<b>Egyéb feladatok:</b>	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 expozíciónál

<b>6.1Személyekre vonatkozó óvintézkedések:</b>	Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Szem és bőrkontaktust el kell kerülni.
<b>6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:</b>	A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni Nagyobb mennyiségű termék kiszabadulása esetén értesíteni kell a hatóságot..
<b>6.3 Intézkedés tisztításra:</b>	A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, kieselgur, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). A maradékot nagy mennyiségű vízzel fel kell mosni.
<b>6.4 Egyéb tanácsok:</b>	Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

### 7. szakasz:Kezelés és tárolás

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
<b>Kezelés:</b>	A terméket zárt tartályokban kell tartani. Szem és bőrkontaktust el kell kerülni.
<b>Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:</b>	
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei</b>	
<b>Tárolás:</b>	Hűvös, száraz helyen kell tárolni. A vízveszélyeztető anyagok tárolására vonatkozó szabályokat be kell tartani. Szállítási egységben vagy PE – tartályban.
<b>Összeférhetetlen anyagok:</b>	Nincsenek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 4/8

### Kerülendő körülmények:

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

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:** Nincsenek megadva.

### **DNEL-Értékek**

#### **15763-76-5 Nátrium-p-kumolszulfonát**

Oral DNEL (populáció) 3,8 mg/kg bw/nap (hosszú távú rendszeres hatás)

Dermal DNEL (populáció) 3,8 mg/kg bw/nap (hosszú távú rendszeres hatás)

DNEL (worker) 7,6 mg/kg bw/nap (hosszú távú rendszeres hatás)

Inhalatív DNEL (populáció) 13,2 mg/m<sup>3</sup> (hosszú távú rendszeres hatás)

DNEL (worker) 53,6 mg/m<sup>3</sup> (hosszú távú rendszeres hatás)

#### **6834-92-0 C10-13-alkilszármaszók Na-sója**

Oral DNEL (populáció) 0,74 mg/kg bw/nap (hosszú távú rendszeres hatás)

Dermal DNEL (populáció) 0,74 mg/kg bw/nap (hosszú távú rendszeres hatás)

DNEL (dolgozók) 1,49 mg/kg bw/nap (hosszú távú rendszeres hatás)

Inhalatív DNEL (populáció) 1,55 mg/m<sup>3</sup> (hosszú távú rendszeres hatás)

DNEL (dolgozók) 6,22 mg/m<sup>3</sup> (hosszú távú rendszeres hatás)

### **PNEC-Értékek**

#### **15763-76-5 Nátrium-p-kumolszulfonát**

PNEC STP 100 mg/l (380)

PNEC víz 0,23 mg/l (édesvíz)

2,3 mg/l (kiszabdulás)

#### **6834-92-0 dinátrium metaszilikát**

PNEC aqua 7,5 mg/l (édesvíz)

1 mg/l (tengervíz)

1000 mg/l (380)

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

### **Egyéni védőfelszerelés:**

#### **Általános higiénés és övintézkedések:**

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:**



Elégtelen szellőztetés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. Szűrő típusa: AX Védőkesztyűt kell viselni.

### **Kézvédelem:**

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó. Vegyálló kesztyű EN 374

Butilkaucsuk, latex, nitrilkaucsuk

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

### **Szemvédelem:**



### **Testvédelem:**

Védőruházatot kell viselni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 5/8

### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Halmazállapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Barna
<b>Szag:</b>	Citromos
<b>pH</b>	11,4
<b>Olvadáspont:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Forráspont:</b>	> 100°C
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható. (aeroszol)
<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	A termék nem éghető, nem robbanásveszélyes.
<b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanásveszélyes.
<b>Sűrűség:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság vízben:</b>	teljes mértékben oldódik.
<b>Oldószertartalom:</b>	-
<b>VOC (EU):</b>	-
<b>VOCV(CH)</b>	-

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>Kerülendő körülmények:</b>	Az utasításoknak megfelelő használat esetén nem bomlik.
<b>Veszélyes reakciók:</b>	Nem ismertek. Kerülendők az erős savak.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	CO és CO <sub>2</sub> .

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

**Akut toxicitás:**

**15763-76-5 Nátrium-p-kumolszulfonát**

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (bőrön át, nyúlón)

LC<sub>50</sub>: > 5 mg/l (belélegezve, patkányon) 4 órán át

**90194-45-9 C10-13-alkilszármazék Na-sója**

LD<sub>50</sub>: > 1980 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (bőrön át, patkányon)

**6834-92-0 dinátrium metaszilikát**

LD<sub>50</sub>: 1152-1349 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (bőrön át, patkányon)

LC<sub>50</sub>: > 2,06 mg/l (belélegezve, patkányon) 4 órán át

<b>Bőrre kerülve:</b>	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
<b>Szembe jutva:</b>	Erős irritáló hatás miatt komoly szemkárosodás
<b>Szenzibilizáció:</b>	Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 6/8

### Egyéb tudnivaló:

A termékkel való ismételt vagy hosszantartó hatás bőrirritációhoz és bőrgyulladásához vezethet.

## 12. Ökológia információk

### 12.1 Vizi toxicitás

#### 15763-76-5 Nátrium-p-kumolszulfonát

EC 50 / 3 h > 1000 mg/l (OECD 20 szerint)

EC 50 / 48 h > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC 50 / 96 h > 100 mg/l (halak)

#### 90194-45-9 C10-13-alkilszarmazék Na-sója

EC 50 / 48 h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h 1-10 mg/l (Algák)

LC 50 / 96 h 1-10 mg/l (Lepomis macrochirus)

#### 6834-92-0 dinátrium metaszilikát

EC 50 / 48 h 1700 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h > 345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)

LC 50 / 96 h 210 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

### Bioakkumuláció és lebonthatóság

A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

#### 15763-76-5 Nátrium-p-kumolszulfonát

Biol. lebonthatóság 60 % (OECD 301 B)

#### 90194-45-9 C10-13-alkilszarmazék Na-sója

Biol. lebonthatóság > 70 % (OECD 301A)

> 90 % (OECD 303 A)

> 60 % (OECD 301 B)

### Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

A terméket hígítatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni.

## 13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

### Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt kezelni és csatornába engedni. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

### Hulladékulcs meghatározása:

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. [72/2013(VIII.27) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

### Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24  
Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 7/8

### 14. Szállításra vonatkozó információ:

**Szárzföldi szállítás (Közúti / vasúti)**

**ADR/RID:** nem alkalmazható

**Tengeri szállítás:**

**IMDG:** nem alkalmazható

**Légi szállítás**

nem alkalmazható

**ICAO/IATA:**

nem alkalmazható

### 15. A szabályozásra vonatkozó információ:

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

**Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai  
[33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM  
(1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes  
anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos  
eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a  
munkahelyek kémiai biztonságáról

**Veszélyes hulladékok:**

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és  
aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal  
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013 (VIII.27) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a  
csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási  
tevékenységekről

**Tűzvédelem:**

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

### 16. szakasz: Egyéb információ:

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.

H figyelmeztető mondatok:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Gép és műhelytisztító Los 7200

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.24

Kiállítás dátuma: 2015.03.15

Verzió: 2

Oldal: 8/8

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

### Veszélyjel:

A veszélyes összetevők R mondatai:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas

R34 Égési sérülést okoz

R36 Szemizgató hatású

R37 Izgatja a légutakat

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.

A gyártó (2015.03.12) biztonsági adatlapja alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök