

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 1/5

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ**
Cikkszám: **LOS 4200**

1.2 Felhasználási terület: Tisztítóanyag.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: **EURO-LOCK GmbH**

Cím: Kamener Str. 33. D-59368 Werne

Telefon: 02389/400400

Fax: 02389/400444

Importáló cég: **Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely Potyondi u.7

Telefon/Fax: +36 94 789350

e-mail: info@eurochrom.hu

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

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: **(36) 80/201-199**

(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 A termék osztályozása az 1272 /2008 EG alapján nem adott.

Gyúlékony Folyadék 2.	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Aspirációs toxicitás.1	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Veszélyes a vízi környezetre 2.	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Bőrirritáció 2.	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizáció 1.	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás 3.	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Xn Ártalmas

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Xi; Irritáló

R38: Bőrizgató hatású

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

F Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes

N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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 cégtől származó adatokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 2/5

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:

Veszélyt jelző szó:



GHS02

Veszély!



GHS07



GHS08



GHS09

A címkén fel kell tüntetni:

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

H mondatok:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336: Álomságot vagy szédülést okozhat.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

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

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P331 TILOS hánytatni.

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

P405 Elzárva tárolandó.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 3/5


Veszélyes komponensek:

50-100%
szénhidrogének, C6-C7-
n-alkánok, izo-alkánok,
ciklikus kötés<5%-a n-
hexán

CAS: 64742-49-0
EG: 921-024-6
Reg.sz: 01-2119475514-
35




 Xn R65; 67  XiR38;  F R11;
 N R51/53

 Tűzv. Foly 2 H225;  Asp. Veszély 1. H304;  Vesz. a vízi körny.2 H411;

 Bőrirritáció 2, H 315; Célszervi toxicitás 3, H336



2,5-10 % Édes
narancsolaj



CAS: 8028-48-6
EINECS: 232-433-8

 F R10;  Xi R38;  Xi R43; N R50/53, Xn R65
Tűzv. Foly. 3, H226; Vizi toxicitás 1, H400; Vesz. a vízi
körny1, H410; Bőr Irrit. 2, H315; Bőr Sens. 1, H317

2,5-10% Propán-2-ol




CAS-szám: 67-63-0
EINECS-szám: 200-661-7

 Xi R 36;  F R11
R67

 Tűzv. Foly 2 H225;  Reverzibilis szemkár. 2,
H319; Célszervi toxicitás 3, H336

<2,0% n- hexán

CAS-szám: 110-54-3
EINECS-szám: 203-777-6

 F R11;  Xi R38;  Xn R48/20,65,67; N R51,53,
Tűzv. Foly.2, H225; Asp Tox1. H 304; Célsz tox. 2
H373, Bőr Irr 2 H315, Célszervi tox. 3 H336, Vesz. a
vízi körny2, H411

A termék benzoltartalma <0,1%, ezért rákkeltő, szaporodást károsító besorolása nem szükséges.
> 30 % alifás szénhidrogén, illatanyag, limonen

A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. pontban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.
Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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.

Szembe jutva:

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

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló tünetek és hatások: Bőrkiszáradása, dermatitisz, fejfájás, Nagyobb
koncentrációnál központi idegrendszer károsodása, szédülés, hányás, aspirációs veszély.

Útmutató az orvosnak

A centrál vénák nyomását okozhatja. Hosszantartó vagy ismétlet expozíció esetén dermatitiszt (bőrgyulladás)
okozhat. Ha tüdőgyulladás lehetősége áll fenn,gyomormosást kell alkalmazni a légutak védelme mellett. Aktív
szemet kell adni a sérültnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 4/5

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő):	Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO ₂).
Oltóanyagok (nem megfelelő):	Vízugár.
5.2 Különleges veszélyek:	Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet. Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel. Szénmonoxid és széndioxid. A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a padozat mentén terülnek el.
5.3 Védőfelszerelés:	Környezeti levegőtől független légzőkészülék.
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 expozíciónál

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.
6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	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 Intézkedés tisztításra:	A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
6.4 Egyéb tanácsok:	Robbanásveszély előállhat. A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. Az egyéni védőeszközökre vonatkozóan lásd a 8. pontban. Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Kezelés:	Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról. Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.
Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:	Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50C° 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!
7.2 A biztonságos tárolás feltételei	
Tárolás:	Hűvös helyen kell tárolni. Az aeroszolok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.
Összeférhetetlen anyagok:	Oxidálószerektől távol kell tartani.
Kerülendő körülmények:	Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 5/5

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

64742-49-0 szénhidrogének, C6-C7-. n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus kötés<5%-a n-hexán	AGW:1000 mg/m ^l TRGS 900, Nr. 2,9, szénhidrogénkeverék
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	AGW 110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
Propán-2-ol 67-63-0	*ÁK-érték: 500 mg/m ³ , CK-érték: 2000 mg/m ³ AGW: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2 (II); DFG,Y

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Ajánlott szűrő típusa rövidtávú kitettség esetén: AP2

Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Nitrilkaucsuk, EN 374

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm

Áthatolási idő: ≥ 240 perc

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

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Kézvédelem:



Szemvédelem:



Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:

Aeroszol

Szín:

Színtelen

Szag:

Oldószeryszerű

Állapotváltozás:

Nem alkalmazható.

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható.

Gyulladás hőmérséklet:

>250°C

Robbanási határértékek:

Alsó:0,7 tf%

Felső:12 tf%

Gőznyomás:

< 85 hPa

Sűrűség:

0,73 g/cm³

(20°C-on)

Oldhatóság:

Nem oldható vízben.

pH-érték:

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 6/5

Viszkozitás:

Nem alkalmazható.

10. szakasz:Stabilitás és reakciókészség

Hő-bomlás:	Megfelelő használat esetén nem bomlik.
Veszélyes bomlástermék:	Megfelelő használat esetén nincs.
Veszélyes reakciók:	reakciók erős oxidálószerekkel.
Veszélyes bomlástermékek:	CO és CO ₂ .

11. szakasz:Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Akut toxicitás:

szénhidrogének, C6-C7-. n- LD₅₀: > 2000 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

alkánok, izo-alkánok, ciklikus LD₅₀: > 2000 mg/kg (bőrön át, nyúlón)

kötés<5%-a n-hexán LC₅₀: > 5 mg/l (belélegezve, patkányon) 4 órán át

Hosszantartó vagy ismételt érintkezése bőr kiszáradását, bőrgyulladást okozhat. Lenyelve tüdőkárosodást, tüdőgyulladást okozhat

Bőrre kerülve:

Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szembe jutva:

Nem szemizgató hatású.

Szenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású

A termék gőzei bódító hatásúak.

12. szakasz: Ökológia információk

Toxicitás: További információ nem áll rendelkezésre

szénhidrogének, C6-C7-. n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus kötés<5%-a n-hexán

EC 50 1-10 mg/l (vizi egysejtűek)

1-10 mg/l (Algák)

LC 50 10-100 mg/l (halak)

Ökotoxikus hatások: Mérgező a halakra.

Mérgező a vizek halaira és planktonjaira. Mérgező a vízi szervezetekre.

szénhidrogének, C6-C7-. n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus kötés<5%-a n-hexán (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat (benzoltartalom<0,1%)

Vízveszélyeztetési osztály: 2 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

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

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkezelés meghatározás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 7/5

**Szennyezett csomagolással
kapcsolatos javaslat:**

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 rendelet a hulladékok jegyzékéről]

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő.

(442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

14.szakasz: Szállításra vonatkozó információ:

Szárazföldi szállítás (Közúti / vasúti)

ADR/RID:



UN-szám: 1993
Osztályozási kód: F1
Korlátozott mennyiség: LQ4

Csomagolási csoport: II.
Kemler szám: 33
Bárcák: 3
Megnevezés: Gyúlékony folyadék m.n.n(nafta)
Alagút korlátozási kód: D/E

Tengeri szállítás:



IMDG: 3
UN-szám 1993
EmS: F-E, S-E
Tengeri szennyező: nem
Megnevezés: Gyúlékony folyadék m.n.n(nafta)

Légi szállítás



ICAO/IATA: 3
UN-szám 1993
Megnevezés: Gyúlékony folyadék m.n.n(nafta)

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 8/5

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes hulladékok: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai
biztonságáról

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 rendelet 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 információk

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

H figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes komponensek R mondatai:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes.

R 36 Szemizgató hatású.



Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselő
9700 Szombathely Nádasy F.u.27
Telefon/Fax:00 36 94 789350
Email: info@eurochrom.hu, www.eurochrom.hu
info@euro-lock.hu, www.euro-lock.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ

Felülvizsgálva:2015.04.02

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 9/5

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R51 Mérgező a vízi szervezetekre

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R62 A fertilitásra (fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre) ártalmas lehet

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 Gőzök álmooságot vagy szédülést okozhatnak.

Vízveszélyeztetési osztály:

2 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

Készült az 1907/2006/EK REACH és a 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2014.01.19.) alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök