

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

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 400 ml**

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 képviselő

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 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272 /2008 EG szerint:

Bőrirritáció 2.	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizáció 1.	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás 3.	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Veszélyes a vízi környezetre 2.	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Gyúlékony Aerosol	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aspirációs toxicitás 1.	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Gyúlékony Aerosol 1.	H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum: Veszélyt jelző mondat:
VESZÉLY



GHS07
Bőrirritáció 2, H 315
Bőr szenzibilizáció 1, H317
Célszervi toxicitás 3, H336
Aspirációs toxicitás 1. H304



GHS09 Veszélyes a vízi környezetre 2, H411



GHS02 Gyúlékony aeroszol 1, H222-229



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 2/5

H mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

P mondatok:

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Narancs, édes, kivonat

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán, 2-propanol

30% vagy annál magasabb Alifás szénhidrogének
illatanyagok CITROM

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: nincs adat

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

40-70%	CAS-szám: 921-024-6	Tűzv. Foly 2 H225;
Szénhidrogének, C 6-C	EINECS-szám: 265-151-9	Bőrirritáció 2, H 315;
7, n-alkánok,	Reg szám:	Asp. Veszély 1. H304;
izoalkánok,	01-2119475514-35-XXXX	Vesz. a vízi körny. 2 H411;
cikloalkánok,		Célszervi toxicitás 3, H336
<5% n-hexán		

1-10 %	CAS: 8028-48-6	Tűzv. Foly. 3, H226;
Édes narancsolaj	EINECS: 232-433-8	Vízi toxicitás 1, H400;
		Vesz. a vízi körny. 1, H410;
		Bőr Irrit. 2, H315;
		Bőr Sens. 1, H317
		Asp. Veszély 1. H304;

1-<10%	CAS-szám: 67-63-0	Tűzv. Foly 2 H225;
2- Propanol	EINECS-szám: 200-661-7	Reverzibilis szemkár. 2, H319;
	Reg szám:	Célszervi toxicitás 3, H336



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 3/5

01-2119457558-25-XXXX

Az ebben a részben említett anyagokat a tényleges, helyes osztályozással nevezik el!
Az anyagok az 1272/2008 / EK rendelet VI. Mellékletének 3.1 / 3.2. Táblázatában (CLP-rendelet) említett besorolásra vonatkozó minden észrevételt figyelembe vettek.
A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. pontban.

3.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

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: Távolítsa el a konteA szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

A késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban találhatóak. Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezés tünetei csak hosszú idő után / több óra után következnek be.

A következők fordulhatnak elő: a bőr kiszáradása. Dermatitis (bőrgyulladás). A bőr irritációja.

Nagy koncentrációban:

A légzőrendszer irritációja, köhögés, szédülés, fejfájás

A központi idegrendszer:

koordinációs zavarok, eszméletvesztés,

Lenyelés:

fejfájás, hányinger, hányás, aspirációs veszély, tüdőödéma, kémiai pneumonitis (a tüdőgyulladásához hasonló állapot)

További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

Gyomormosás csak endotrachealis intubálással.

Utólagos megfigyelés a tüdőgyulladásról és tüdőödéma.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő): Alkohol álló oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.

Oltóanyagok (nem megfelelő): Vízugár.

5.2 Különleges veszélyek: Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok (szénmonoxid és széndioxid), a levegőnél nehezebb veszélyes füst szabadulhat fel.

A földközélszinten felhalmozódott gázok visszagyulladhatnak.



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 4/5

5.3 Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független önálló légzőkészülék, a tűz méretétől függően egyedi védőfelszerelés, védőruházat

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, TILOS A DOHÁNYZÁS. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ha szükséges figyeljen az elcsúszás veszélyére.

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:

Az aeroszol / gáz leeresztésekor elegendő friss levegőt kell biztosítani. Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződhetnek. Folyadékot megkötő anyaggal (például univerzális kötőanyaggal, homokkal, szilícium-dioxiddal) fel kell itatni, és a 13. pont szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Egyéb tanácsok:

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. Kerülje a füst belégzését. Tartsa távol a gyújtóforrásokat - Ne dohányozzon. Ne használja forró felületeken. Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. A szünetek előtt és a munka befelyeztével kezet kell mosni. Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól. Mielőtt belépne az élelmiszerek elhelyezésére szolgáló helységbe, vegye le a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Kövesse a címkén lévő utasításokat, valamint a használati utasításokat. Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:

Tartsa távol az illetéktelen személyektől. Csak eredeti csomagolásban tárolandó. Ne tárolja a terméket szakaszokban vagy lépcsőkben. Nem szabad oxidálószerrel együtt tárolni. Tartsa be az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat! Óvja a napfénytől és 50 ° C felett. Tárolja jól szellőző helyen. Hűvös helyen kell tárolni. Az aeroszolok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 5/5

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): nincsenek

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

40-70% Szénhidrogének, C 6-C 7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán AGW: 1100 mg/m³

2-Propanol *ÁK-érték: 500 mg/m³, CK-érték: 2000 mg/m³
 AGW: 500 mg/m³, 200 ml/m³
 2 (II); DFG, Y
 BGW: 25 mg/l

	Expozíció módja	Az egészségre gyakorolt hatás	Deskriptor	Érték	Mértékegység
Orange, süß, Extrakt					
Dolgozó/ munkavállaló	Bőrön keresztül	Hosszú távú	DNEL	8,89	mg/kg testsúly/nap
Dolgozó/ munkavállaló	Bőrön keresztül	Rövidtávú	DNEL	0,1858	mg/cm ²
Dolgozó/ munkavállaló	Belélegezve	Hosszú távú	DNEL	31,1	mg/m ³
Fogyasztó	Szájon át	Hosszú távú	DNEL	4,44	mg/kg testsúly/nap
Fogyasztó	Bőrön keresztül	Hosszú távú	DNEL	4,44	mg/kg testsúly/nap
	Belélegezve	Rövidtávú	DNEL	7,78	mg/m ³
	Bőrön keresztül	Rövidtávú	DNEL	0,929	mg/cm ²
	Ivóvíz		PNEC	5,4	mg/l
	Tengervíz		PNEC	0,54	mg/l
	Környezeti- időszakos		PNEC	5,77	mg/l
	Környezet- üledék, ivóvíz		PNEC	1,3	mg/kg száraz súly
	Környezet- üledék, tengervíz		PNEC	0,13	mg/kg száraz súly
	Környezet- föld		PNEC	0,261	mg/kg száraz súly
	Szennyvíztisztító		PNEC	2,1	mg/l
	Szájon át- takarmány		PNEC	13,3	mg/kg
2-Propanol					
Dolgozó/ munkavállaló	Bőrön keresztül	Hosszú távú	DNEL	888	mg/kg
Dolgozó/ munkavállaló	Belélegezve	Hosszú távú	DNEL	500	mg/kg
Fogyasztó	Bőrön	Hosszú távú	DNEL	319	mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 6/5

	keresztül				
Fogyasztó	Belélegezve	Hosszú távú	DNEL	89	mg/kg
Fogyasztó	Szájon át	Hosszú távú	DNEL	26	mg/m ³
	Ivóvíz		PNEC	140,9	mg/l
	Tengervíz		PNEC	140,9	mg/l
	Környezet- üledék, ivóvíz		PNEC	552	mg/kg
	Környezet- üledék, tengervíz		PNEC	552	mg/kg
	föld		PNEC	28	mg/kg
Szénhidrogének, C 6-C 7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán					
Fogyasztó	Szájon át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	699	mg/kg testsúly/ nap
Fogyasztó	Bőrön keresztül	Hosszú távú,	DNEL	699	mg/kg testsúly/ nap
Fogyasztó	Belélegezve	szisztematikus hatások	DNEL	699	mg/kg testsúly/ nap

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. Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Amennyiben a koncentráció a munkahelyi határértéket meghaladja megfelelő légzésvédelmet kell biztosítani/ viselni.

P2 szűrő

Védőkesztyűt kell viselni.

Kézvédelem:



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

Nitrilkaucsuk, EN 374

Ajánlott anyagvastagság: 0,5 mm

Áthatolási idő: 240 perc

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

Kézvédő krém ajánlott.

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (EN166)

Szemvédelem:



Testvédelem:

Védőruházat (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva:2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 7/5

9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai:

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Szintelen
Szagkülönbérték:	nincs meghatározva
Szag:	Jellegzetes
Olvadáspont/ fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Állapotváltozás:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	<0°C (folyadék koncentrárum)
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	>200°C
Robbanási határértékek:	Alsó:0,7 tf% Felső12 tf%
Gőznyomás:	Nem adott
Sűrűség:	0,73 g/cm ³ (20°C-on)
Tömegsűrűség:	nincs meghatározva
Oldhatóság:	Nem oldható vízben.
pH-érték:	Nem alkalmazható.
Viszkózitás:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanásveszélyes / gyúlékony gőz / levegő keverékek képződése lehetséges.

9.2 Egyéb adatok

Keverhetőség	nincs meghatározva
Oldhatóság	nincs meghatározva
vezetőképesség	nincs meghatározva
Oldószer tartalom	nincs meghatározva
Felületi feszültség	nincs meghatározva

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	Nem ismertek
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók	Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4 Kerülendő körülmények:	Lásd még a 7. részt. Fűtés, nyílt láng, gyújtóforrások
10.5 Nem összeférhető anyagok:	A nyomásnövekedés robbanásveszélyt okoz. Lásd még a 7. részt.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel. Lásd még az 5.2 pontot. Megfelelő használat esetén nem bomlik



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 8/5

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

Toxicitás / hatás	Érték	mértékegység	Organizmus	Mérési mód	megjegyzés
Citrusreiniger LOS4200					
Akut Toxicitás, oral:					nincs adat
Akute Toxicitás, dermal:					nincs adat
Akute Toxicitás inhalatív:					nincs adat
Maró / irritatív bőrön					nincs adat
Súlyos szemkárosodás / irritáció:					nincs adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:					nincs adat
Csírsejt- mutagenitás:					nincs adat
Rákkeltő hatás:					nincs adat
Reprodukciós toxicitás:					nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):					nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):					nincs adat
Aspirációs veszély: A kölesonhatásokból eredő hatások:					nincs adat
Ismételt dózisú toxicitás:r					nincs adat
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:					nincs adat
Egyéb információk					osztályozás számítási módszerrel

Szénhidrogének, C 6-C 7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

Akut Toxicitás, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	
Akute Toxicitás, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	
Akute Toxicitás inhalatív:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	Patkány	
Maró / irritatív bőrön					A termék zsírtalanító., Irritáló
Maró / irritatív bőrön					Ismételt kapcsolat a bőrrepedés okozhat.
Súlyos szemkárosodás / irritáció:					nem irritáló



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 9/5

Légzőszervi vagy
 bőrszenzibilizáció:
 Aspirációs veszély:
 Légúti szenzibilizáció
 Tünetek

nem szenzibilizáló hatású

igen
 Légutak irritálva
 Fejfájást, szédülést, álmoosság;
 eszméletlenség/ keringési
 zavarok, fejfájás, görcsök,
 álmoosság, nyálkahártya irritáció,
 szédülés, hányinger és hányás,
 száraz pneumonitist okozhat.

Orange, süß, Extrakt

Akut Toxicitás, oral:	LD50	4400	mg/kg	Patkány
Akute Toxicitás, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Nyúl
Maró / irritatív bőrön				
Súlyos szemkárosodás / irritáció:				
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				
Csírsejt-mutagenitás:				
Reprodukciós toxicit: NOAEL		591	mg/kg	Patkány
Aspirációs veszély:				
Ismételt dózisú toxicitás:r	LOAEL	1000	mg/kg	Egér
Tünetek				

nem irritatív

nem irritatív

Bőrszenzibilizáló hatású

negatív

igen

nyálkahártyairritáció

2-Propanol

Akut Toxicitás, oral:	LD50	5840	mg/kg	Patkány
Akute Toxicitás, dermal:	LD50	13900	mg/kg	Nyúl
Akute Toxicitás inhalatív:	LC50	30	mg/l/4h	Patkány
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Nyúl
Súlyos szemkárosodó / irritáció				Nyúl
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció				Tengerimalac
Csírsejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium
Rákkeltő hatás:				
Reprodukciós toxicit:				
Tünetek				

nem irritáló

szem irritáció 2

negatív

negatív

negatív

negatív

Célszerv (ek): máj

Légzési nehézség;
 eszméletvesztés, hányás,
 fejfájás, fáradtság, szédülés,
 hányinger

12. szakasz: Ökológia információk

12.1 Toxicitás



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 10/5

Toxicitás / Hatás	idő	érték	mértékegység	megjegyzés
Citrusreiniger LOS4200				
Toxicitás hal				nincs adat
Toxicitás daphnia				nincs adat
Toxicitás alga				nincs adat
Perzisztencia és lebomlás:				nincs adat
Bioakkumulációs potenciál				nincs adat
Mobilitás a földön:				nincs adat
Bioakkumuláció (PBT- és PvB)				nincs adat
Egyéb káros hatások				nincs adat
Szénhidrogének, C 6-C 7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán				
Toxicitás hal	LC50	96h	11,4	mg/l Leuciscus idus
Toxicitás daphnia	EC50	48h	3	mg/l Daphnia magna
Toxicitás daphnia	NOELR	21d	1	mg/l Daphnia magna
Toxicitás alga	EC50	72h	30	mg/l Pseudokirchnerie lla subcapitata
Perzisztencia és lebomlás:		28d	81	% Biológiailag kissé lebomló
Bioakkumuláció (PBT- és PvB)				nincs
Egyéb káros hatások	DOC			szerves kompleképző szer>=80%/28d., -
Egyéb káros hatások	AOX			
Orange, süß, Extrakt				
Toxicitás hal	LC50	96h	0,7	mg/l Pimephales promelas
Toxicitás daphnia	EC50	48h	0,67	mg/l Daphnia magna
Toxicitás alga	EC50	72h	150	mg/l Desmodesmus subspicatus
Perzisztencia és lebomlás:		28d	>90	% biológiailag kissé lebomló
Perzisztencia és lebomlás:		28d	72-83,4	% biológiailag kissé lebomló
Bioakkumulációs potenciál	BCF		32-156	
Bioakkumulációs potenciál	Log Pow		>4	Jelentős bioakkumulációs potenciál várható (LogPow> 3). nem értelmezhető
Bioakkumuláció (PBT- és PvB)				
Egyéb információ				Nem tartalmaz szerves kötésű halogéneket, amelyek hozzájárulhatnak az AOX értékhez a szennyvízben. 25°C
Vízben való oldhatóság:		3,48-17673	mg/l	
2-Propanol				
Toxicitás hal	LC50	96h	9640	mg/l
Toxicitás daphnia	EC50	48h	13299	mg/l Daphnia magna
Toxicitás alga	EC50	72h	>1000	mg/l Desmodesmus subspicatus
Perzisztencia és lebomlás:		21d	95	%
Bioakkumulációs potenciál	LogPow		0,05	



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 11/5

Mobilitás talajban	Koc	1,1			szakértői becslés nem alkalmazható
A PBT- És vPvB értékelés:					
Baktérium toxicitás	EC50	>1000	mg/l	Aktivált iszap	
Baktérium toxicitás	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida
Egyéb információ	BOD5	53	%		
Egyéb információ	COD	96	%		referencia
Egyéb információ	ThOD	2,4	g/g		
Vízben való oldhatóság					Vízben oldható

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: 14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

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

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információ:

14.1 UN-szám

ADR/RID/

1950

14.2 Megnevezés

ADR/RID/

Aeroszolok

IMDG

Aeroszolok (NAPHTHA (PETROLEUM), édes narancs kivonat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 12/5

ADR/RID: 2.1



Osztályozási kód: 5F,
 Bárcák: 2.1

Tengeri szállítás:



IMDG: 2.1
 Osztályozási kód: 2.1

Légi szállítás



IATA: 2.1

14.4 Csomagolási csoport: nem értelmezhető

14.5 Környezeti veszély:
 Tengerszennyező: igen

14.6 Különleges óvintézkedések

Felhasználó: Figyelem gáz!

Kemler-szám: -

EMS-szám: F-D, S-U

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti
ömlesztett szállítás Az áruszállítás nem ömlesztett áru, hanem darabáru, ezért nem alkalmazható.

Veszélyszám és csomagolás kódolás kérésre. Tartsa be a különleges szabályokat

További szállítási információ:

ADR/RID

Engedményes mennyiség (LQ) 1L

Szállítási kategória 2.1

Alagútkorlátozás D

IMDG/IATA

Szállítási kategória 2.1

A veszélyes áruk szállítása során részt vevő személyeket tájékoztatni kell. A biztonságra vonatkozó rendelkezéseket a közlekedésben érintett valamennyi személynek be kell tartania. Rendelkezni kell a károk megelőzéséről.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 13/5

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

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

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

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

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

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

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

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

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

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

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

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

Nemzetközi rendelkezések

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

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI TISZTÍTÓ CITROMILLATÚ 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.08.29

Dátum: 2007.07.08.

Verzió: 4

Oldal: 14/5

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.

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.

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.