

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint

Kiadás időpontja: 2011-06-06
Felülvizsgálat dátuma: -----
Változat száma: 1.

1./ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

• **Termékazonosító**

A keverék megnevezése: LILLA-SEPT

- **A keverék felhasználása:** higiénés folyékony szappan, kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum foglalkozásszerű felhasználásra.

• **A szállító adatai:**

Neve: INNOVENG 1 Kft. www.innoveng1.hu
Címe: 1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Telefonszáma: Tel/fax: (1) 365-26-71
E-mail címe: webmester@innoveng1.hu
Egyéb elérhetőség: Tel:(1) 203-9304, (1) 203-0429, Fax: (1)203-2389

- **Sürgősségi telefonszám** OKBI-ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
06-80-201-199

2./ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

• **A keverék osztályozása:**

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait.
1999/45/EK irányelv, 98/8/EK rendelet, 1907/2006/EK rendelet, 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet, 38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet. Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

Xi irritatív
R 36 Szemizgató hatású

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Szemizgató hatású

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok, az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban.

Fizikai-kémiai hatások:

Nem ismert

• **Címkézési elemek**

A keverék veszélyjelölése és betűjele



R-mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 25 Kerülni kell a szembe jutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló-burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: kvaterner ammónium vegyület, nemionos tenzid
További komponensek: illatanyag, színezék, állagkialakító
100 g termék tartalmaz 2 g didecildimetilammónium-klorid biocid hatóanyagot

- **Egyéb veszélyek:**

Nem ismert

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3./ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A keverék a felsorolt összetevők vizes oldata: kvaterner ammónium vegyület, nemionos tenzid, illatanyag, színezék, állagkialakító

A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Veszély-jel	R* mondat	Koncentráció tartomány
Didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5	230-525-2	C maró	22-34	1-<5 %
Nemionos tenzid (Aminok,-koko-alkildimetil,-N-oxidok)	61788-90-7	263-016-9	Xi irritatív	38-41	5-<10 %

*Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4./ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános előírások: A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés esetén: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség elsősegélynyújtásra

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le bőrt bő szappanos folyóvízzel. Rendszeres használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet.

Szembe jutáskor: az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szükség esetén szakorvoshoz kell irányítani a sérültet

Véletlen lenyeléskor víz bőséges itatása szükséges. Hánytatni nem szabad. Panasz esetén hívjunk orvost.

5./ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag:

Megfelelő: oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab

Nem megfelelő: -----

Különleges veszélyek:

Nem ismert

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6./ INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

El kell kerülni az anyag szembe és szervezetbe kerülését.

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Szabadba jutás esetén: A keverék élővízbe, talajba, közcatornába jutását inert anyagból emelt gát kialakításával kell megakadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

- **A behatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyaggal fel kell itatni, a szennyezett abszorbenst összegyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni. A padozatot vízzel alaposan fel kell mosni.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyagból képzett gát segítségével kell a készítmény szétfolyását, csatornába, élővízbe kerülését megakadályozni, majd felitatni. A szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni.

- **Hivatkozás más szakaszokra:**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket

7./ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **Kezelés:**

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől.

- **Tárolás:**

Meg kell valósítani a szakosított tárolást.

Fagyástól és közvetlen hő hatásától védendő.

MELLŐZNI: 5°C alatti tárolás, nem szakosított tárolás,

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás műanyag flakon illetve kanna. Átcsomagolni tilos!

8./ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- **Ellenőrzési paraméterek:**

Alkalmazás a használati utasítás szerint.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: a hatályos szabályozás nem tartalmaz előírást.

- **Expozíció-ellenőrzések:**

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

Szem-/arcvédelem: óvakodjunk a szembe jutástól.

Bőrvédelem: a felületre jutott koncentrátumot bő vízzel mossuk le

Kéz védelem: sűrű és rendszeres, állandó használat esetén kézzvédő krém alkalmazása javasolt.

Légutak védelem: normál felhasználás esetén nem szükséges

9./ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők:

Forma:

sűrűn folyó, habzó folyadék

Szín:

lila, optikailag tiszta

Illat, szag:

alkalmazott illatra jellemző

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

5,5-7,5

Olvadáspont/fagyáspont:

nincs meghatározva

Forráspont (°C):

nincs meghatározva

Gyulladáspont (°C):

nem alkalmazható

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Tűzveszélyesség:

nem tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem alkalmazható

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Relatív sűrűség (g/cm³): 20°C-on

0.95-1.05

Oldékonyság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs meghatározva

Öngyulladási hőmérséklet °C:	<i>nem alkalmazható</i>
Bomlási hőmérséklet °C:	<i>nem alkalmazható</i>
Viszkozitás:	<i>nincs meghatározva</i>
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	<i>nem alkalmazható</i>
Alsó:	
Felső:	
Oxidáló tulajdonságok:	<i>nem alkalmazható</i>

10./ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- **Reakciókészség:**
A keverék a felhasználás körülményei között stabil
- **Kémiai stabilitás:**
A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:**
Nem ismert.
- **Kerülendő körülmények:**
Nem ismert.
- **Nem összeférhető anyagok:**
Aktív klór tartalmú készítmények.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

11./ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

R 36 Szemizgató hatású

A terméket nem vizsgálták be, hanem a hagyományos eljárások szerint besorolták (a gyártó megjegyzése)

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok

Kvaterner ammónium vegyület:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀ 238 mg/kg (patkány, OECD 401)
bőrön keresztül: LD₅₀ 3.342 mg/kg (nyúl)
belégzés útján: nincs adat
lenyelés: nincs adat
- **Irritáció:** bőr irritációs hatás: irritáló (házinyúl, 3 perc, OECD 404)
szem irritációs hatás: nincs adat
- **Maró hatás:** bőrre jutva maró hatású
- **Szenzibilizáció:** nem szenzibilizál (tengeri malac, Buehler teszt)
- **Ismételt dózisú toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** negatív (AMES teszt, Salmonella typhimurium, OECD 471)
negatív (kromoszóma aberrációs teszt in vitro, CHO sejtek)
negatív (kromoszóma aberrációs teszt in vivo, orális, patkány, OECD 475)
negatív (gén mutáció, egér lymphoma sejtek)
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**
Belélegezve: nincs adat
Bőrre kerülve: maró hatású
Szembe jutva: nincs adat
Lenyelve: nincs adat

Nemionos tenzid:

- **Akut toxicitás:** szájon át: LD₅₀ >2000 mg/kg (patkány)
bőrön keresztül: nincs adat
belégzés útján: nincs adat
lenyelés: nincs adat
- **Irritáció:** bőr irritációs hatás: irritáló (házinyúl)
szem irritációs hatás: komoly szemkárosodási veszély
- **Maró hatás:** nincs adat
- **Szenzibilizáció:** nincs adat

- **Ismételt dózisú toxicitás:** nincs adat
- **Rákkeltő hatás:** nincs adat
- **Mutagenitás:** nincs adat
- **Reprodukciót károsító hatás:** nincs adat
- **Egészségre gyakorolt hatás:**

Belélegezve: nincs adat

Bőrre kerülve: irritáló

Szembe jutva: komoly szemkárosodás kockázata

Lenyelve: nincs adat

12./ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozólag:

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, nem várható káros hatás a környezetre.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Kvaterner ammónium vegyület:

Toxicitás:

Toxicitás halakra LC₅₀: 1 mg/liter (szivárványos pisztráng, 96 óra OECD 203)

Toxicitás halakra LC₅₀: 0.041 mg/liter (szivárványos pisztráng, 21 nap, krónikus toxicitás OECD 204)

Daphnia toxicitás EC₅₀: 0.094 mg/liter (Daphnia magna, 48 óra, bénulás, EPA-FIFRA)

Daphnia toxicitás (NOEL): 0.010 mg/liter (Daphnia magna, reprodukciós teszt, 21 nap OECD 211)

Toxicitás baktériumokra EC₁₀: 11 mg/liter (aktivált iszap, lélegzés gátlás teszt, 3 óra OECD 209)

Toxicitás baktériumokra EC₁₀: 0.13 mg/liter (Pseudomonas sp., növekedés gátlás teszt, 16 óra DIN 38412; 8.rész)

Földben élő szervezetek toxicitása (NOEC): >1000 mg/kg (giliszta, akut toxicitás, 14 nap OECD 207)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 91 % OECD Confirmatory Test (24-70 nap, OECD 303 A)
87-94 % Zahn-Wellenes Test (28 nap, OECD 302 B)
90 % Die-Away Test (28 nap, OECD 301 A)
81 % CO₂ Evolution (28 nap, US-EPA)

Bioakkumulációs képesség: biológiailag nem akkumulálódik Biokoncentrációs faktor (BCF) 81,00 (Kékkopoltyús naphal, 46 nap, EPA-FIFRA)

Mobilitás: hidrolitikailag stabil (EPA-FIFRA)

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem ismert

Általános információk: -----

Alkil-dimetil aminoszid:

Toxicitás: Halotoxicitás: LC₅₀ 14 mg/l (96 óra, jászkeszeg, Analogy)

Dafnia-toxicitás: EC₅₀ 8 mg/l (48 óra, Daphnia magna, OECD 202)

Alga-toxicitás: EC₅₀ 0.8 mg/l (72 óra, Scenedesmus subspicatus, OECD 201)

Baktérium-toxicitás: EC₅₀ 240mg/l (OECD 209)

Perzisztencia és lebonthatóság: biológiai lebomlás: 85 % (biológiailag könnyen lebontható, OECD 301 B)

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

Mobilitás: nincs adat

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem ismert

Általános információk: nincs adat

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések

hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13./ HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

EWC kód: 07 04 01* „biocidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó vizes mosófolyadékok és anyalúgok (hulladék)”. A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

14./ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám: -----

ADR: nincs szabályozva

15./ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH 4066-4/2011

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével

EK rendeletek vonatkozó részei

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól (33/2004.(IV.26.) ESZCSM és a 73/2004.(VII.11.) ESZCSM rendeletek

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba-hozatalának feltételeiről

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

204/2001. (X.26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

6/2001.(II.28.) KöM rendelet és módosításai (5/2004.(IV.23.) KvVM) a mosó és tisztítószeres felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól.

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

35/1996. (XII.29.) BM rendelet és módosításai az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet

16./ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kéztisztító és fertőtlenítő koncentrátum, biocid termék

A készítménnyel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában alkalmazott R mondatok, amelyek nem szerepelnek a 2. pontban:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

CAS szám	Chemical Abstracts Service szám
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List
ADR/RID	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
OTH:	Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció alapján készült, és a benne leírtak a készítmény kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek és nem biztos, hogy az ismertetett adatok a felhasználás időpontjában is maradéktalanul pontosak és helytállóak, ezért semmilyen jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, ha az adatlapon, legjobb igyekezetünk ellenére valamely információ, pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni. Készült biocid készítményhez, a vonatkozó EK rendeletek, a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai, a 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai valamint más, kapcsolódó rendeletek és jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.