

Hygenil bio

Kód : 109328E

Változat: 3

A módosítás időpontja : 9 Szeptember 2009

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

Terméknév:	Hygenil bio
A termék használata:	Mosószer, foglalkozásszerű felhasználók részére
Gyártó cég:	Ecolab Deutschland GmbH
cím:	Postfach 130406, 40554 Düsseldorf, Németország
telefon:	00-49-211-9893-0
Forgalmazó cég:	Ecolab-Hygiene Kft.
cím:	H - 1123 Budapest, Alkotás u. 50.
telefon:	(06-1) 325-3519
fax:	(06-1) 325-3535
e-mail	office.budapest@ecolab.com
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	(06-1) 476-6464, (06) 80-201-199

2.) A veszélyesség szerinti besorolás:

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás:	Xi; R36/38
Humán egészségi veszélyek:	Szem- és bőrizgató hatású.
Járulékos veszélyek :	Ennek az anyagnak a kezelése és/vagy feldolgozása során por keletkezhet, ami a szemek, a bőr, az orr és a torok mechanikai irritációját okozhatja.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

3.) Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ:

Összetétel a 648/2004/EK ajánlás szerint:

≥15-<30% Foszfátok
 ≥5-<15% anionos tenzidek
 <5% nemionos tenzidek, szappan, polikarboxilátok
 Enzimet, optikai fehérítőt és parfümöt (Limonene) tartalmaz.

Anyag/készítmény: Készítmény

Hatóanyag neve	EINECS	CAS	%	Besorolás
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	30 – 50	Xi, R36 [1]
Nátriumszilikát	215-687-4	1344-09-8	10 - 20	Xi; R36/37/38 [1]
Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó	270-115-0	68411-30-3	5 - 10	Xn; R22 [1]
Zsíralkoholetoxilátok EO>5	Polimer	68131-39-5	2 - 5	Xi; R41, R38 [1] N; R50
Az említett R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.				

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] PBT-anyag

[4] vPvB-anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4.) Elsősegélynyújtási intézkedések:

Elsősegélynyújtás

Belélegzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Kapjon azonnal orvosi ellátást.
Lenyelés:	Öblítsék ki vízzel a száját. Vigye az érintett személyt friss levegőre. Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Kapjon azonnal orvosi ellátást.
Bőrrel érintkezés:	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Eltávolítás előtt a szennyezett ruhát mossák át alaposan vízzel, vagy viseljenek kesztyűt. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Kapjon azonnal orvosi ellátást.
Szembejutás:	Azonnal mossuk ki a szemet nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és felső szemhéjakat. Forduljon orvoshoz.
Speciális kezelések:	Nem áll rendelkezésre.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzoltásra használható anyagok – Megfelelő:	Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), haboltó, por- vagy CO ₂ oltókészüléket.
Tűzoltásra használható anyagok - Nem megfelelő:	Nem ismert.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és független légzőkészüléket kell viselniük. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

6.) Intézkedések baleset esetén:

Egyéni óvintézkedések:	A felesleges és védőfelszereléssel el nem látott személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiloccsant anyagot és ne menjen keresztül rajta. Kerülje a gőzök vagy párák belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
Kismértékű kifreccsenés:	Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Porszívózza, vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba.
Nagymértékű kifreccsenés:	Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba.

Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8., a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban a 13. fejezeteket.

7.) Kezelés és tárolás:

Kezelés:	Az anyag porát nem szabad belélegezni. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne nyelje le. Az anyaggal végzett tevékenység után mindig mosson alaposan kezét szappannal és vízzel.
Tárolás:	Használja az eredeti tárolóedényt. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lsd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani.
Csomagolóanyagok Javasolt:	Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 és 40°C

8.) Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem:

Expozíciós határérték/ek:	Nem áll/nak rendelkezésre
Az expozíció ellenőrzése:	
Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzást annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely megadott vagy törvény által szabályozott szint alatt maradjon. Amennyiben a felhasználási műveletek során por, füst vagy köd keletkezik, szellőztetéssel kell biztosítani, hogy a légtérben a szennyezőanyag koncentrációja a megengedett határérték alatt legyen
Légzésvédelem (EN 143, 141):	A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre.
Kézvédelem (EN 374):	1 - 4 óra : butilkaucsuk , nitrilkaucsuk
Szemvédelem (EN 166):	Védőszemüveg.
Bőrvédelem (EN 467):	Védőkötény. Megfelelő védőcsizma.

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános információk

Fizikai állapot:	Szilárd (por).
Szín:	Fehér.
Szag:	Parfümszerű

Fontos egészségi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH érték:	11 (1%)
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre.
Olvaspont:	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont:	>100 °C
Gyúlékonyság:	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	0,58 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság:	Oldódik a következő(k)ben: hideg víz, forró víz.
Oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem alkalmazható.
Viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási arány (butilacetát=1):	Nem alkalmazható.

10.) Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Normál körülmények között stabil. Ne keverje más termékekkel.
Kerülendő anyagok:	Enyhén reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: savak és nedvesség. Nem reagál a szerves anyagokkal, fémekkel, lúgokkal.

11.) Toxikológiai információk:

Lehetséges akut egészségi hatások:

Belélegzés:	Ha a levegőben levő anyag koncentrációja a törvényes vagy az ajánlott expozíciós határérték felett van, az expozíció orr, torok és tüdő irritációt okozhat.
Lenyelés	Irritálja a szájat, a torkot és a gyomrot.
Bőrrel érintkezés	Bőrizgató hatású.
Szembejutás	Szemizgató hatású.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12.) Ökológiai információk:

Ökotoxicitás

A termék nem tartozik az ökológiai besorolásra vonatkozó 1999/45/EK ajánlás alá.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Savas vagy bázikus termékek csatornába juttatása esetén ügyelni kell arra, hogy a leengedett szennyvíz pH-értéke ne múlja alul, ill felül a 6-10 tartományt, mert a pH-érték eltolódása a szennyvízcsatornák és a biológiai szennyvíztisztító berendezések üzemzavarát okozhatja. A helyi hatóságok rendelkezései ezzel az utasítással szemben elsőbbséget élveznek. Könnyen és gyorsan lebontható. A termékben lévő valamennyi szerves anyagra kapott vizsgálati eredmények elérték a könnyű lebonthatóságra utaló értékeket: > 60 % BSB/CSB, ill. CO₂-fejlődés, ill. > 70 % DOC-csökkenés. Ez megfelel a könnyű lebonthatóságra (readily degradable) megadott határértékeknek (pl. OECD 301 vizsgálati módszer). Eliminálhatóság: A szerves komponensek összessége a szennyvízkezelő berendezésekben >80%-ban eliminálható.

13.) Ártalmatlanítási szempontok:

Hulladékkehelyezési módszerek:	Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-
---------------------------------------	--

ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket. Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A teljesen kiürített göngyöleget hulladék gyűjtőhelyen lehet tárolni. A göngyöleget csak teljesen kiürített állapotban lehet újrahasznosítani

**Európai Hulladékkatalógus: 200129
(EWC/EHK)**

14.) Szállítási információk:

Nemzetközi szállítási előírások:

Szabályozási információk	UN-szám	Helyes szállítási név	Osztály	Csomagolási csoport	Címke
ADR/RID-osztály	Nem szabályozott	-	-	-	-
IMDG osztály	Nem szabályozott	-	-	-	-

A légi szállításra vonatkozó speciális csomagolási utasításokat be kell tartani.

15.) Szabályozási információk:

EU előírások:

**Veszélyjelző :
szimbólum/szimbólumok**



Xi

Irritatív

R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.

Kockázat(ok)ra utaló R-mondat(ok):

Biztonságos használatra utaló S-mondat(ok):

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S37- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Nemzeti jogszabály:

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a munkahelyi levegőben megengedett határértékekről

44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

16.) Egyéb információk:

A 2. és 3. fejezetek R-
mondatainak teljes szövege: -
Magyarország:

R22- Lenyelve ártalmas.
R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R36- Szemizgató hatású.
R38- Bőrizgató hatású.
R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.
R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a
légutakat.
R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Előzmény:

A nyomtatás időpontja:

9 Szeptember 2009

A módosítás időpontja:

9 Szeptember 2009

Változat:

3

Készült:

Ecolab Regulatory Department Europe

**Figyelmeztetés az olvasó
számára:**

*A fenti adatok legjobb tudásunk szerint megfelelőek a termékek gyártási országában
használatos receptúra vonatkozásában. Mivel az adatok, szabványok, szabályozások
változhatnak, és így a használati és felhasználási körülmények a hatáskörünkön kívül
esnek, nem garantálhatjuk az információk teljességét vagy állandóságát*