



HATÉKONY TISZTÍTÁS, TISZTA HATÉKONYSÁG!

„Olyan mosó- és tisztítószeret gyártunk, amelyek környezetkímélők, nem olyan környezetbarát termékeket, amelyek használhatók mosásra és tisztításra.”

Michaël Bremans, az Ecover elnök-vezérigazgatója.

Az Ecover Professional termékeket úgy alakítottuk ki, hogy megfeleljenek az ipari és professzionális környezetek kihívásainak. Rendkívül hatékony és fenntartható megoldásokat kínálunk.

HATÉKONYSÁG MINDENK ELŐTT

A környezet védelme kulcsfontosságú gyártási folyamatunk egészében, de elsősorban és mindenekelőtt professzionális elvárásoknak megfelelő, nagyteljesítményű mosó- és tisztítószer gyártói vagyunk. **Célunk a hatékonyság, és a Professional termékcsaláddal ezt túl is teljesítettük.** Termékeinkkel gyors eredmény érhető el a legmakacsabb foltok és szennyeződések esetén is. Termékeinket alaposan és sokrétűen teszteljük, hatékony és felhasználóbarát módon tisztítanak. **Kiterjedt termékválasztékunk testre szabott megoldásokat kínál minden felülettípusra és alkalmazási módra.**

FENNTARTHATÓSÁG, A SZABVÁNY?

Ha a fenntarthatóság nem válik hamarosan szabvánnyá, a jövő generációja egy teljesen szétrombolt világban nő majd fel. Az Ecover ezt már harminc évvel ezelőtt megértette. **Napjainkban a fenntarthatóság fokozatosan előírásá válik.**

A kellő ítéletképességgel rendelkező megrendelők és elkötelezett vállalatok – indokoltan – a hatékony, környezetbarát termékek, az ízletes, organikus termények, valamint az ésszerű árú, ökológikus termékek mellett döntenek. Az ökológikus gyártás élharcosaként csak üdvözölni tudjuk ezt a fejlődést. De mi jellemzi a többi gyártó hozzáállását? **Sokan csatlakoznak a népszerű trendhez, de csak kevesen tesznek érte érdemben.** A „zöld mosás” kifejezés



és egyéb ökológikus hivatkozások nagyon gyakran csak a problémák kikerülésére szolgálnak. Mások pedig a fenntarthatóság ürügyén jelentősen növelik áraikat.

AZ ECOVER A TÖBBI GYÁRTÓNÁL TOVÁBB MEGY

Az Ecover számára az ökológia nem kifogás vagy kötelezettség, hanem ténykérdés. Ahogyan mindig is az volt. Ha hatékonyságról vagy ökológiáról van szó, bármilyen erőfeszítésre készen állunk. 1980-ban az ökológikus mosó- és tisztítószerek vezető gyártója voltunk. Jelenleg is a fenntartható üzleti tevékenység meghatározó szereplői vagyunk. a nyersanyagoktól kezdve, egészen a csomagolásig és a szállításig... **Az Ecover nem az egyszerűbb utat választja, ha a fenntarthatóságról van szó. Éppen ellenkezőleg: a többiekénél még egy kicsit tovább is megyünk.**

AZ ECOVER DIAMOND-MODELLJE

Több mint tíz éve kezdtük meg saját Diamond-modellünk alkalmazását, amelyet az új termékek kifejlesztésének elősegítésére hoztunk létre. A „Eco” címke kiváló fémjelzés olyan gyakorlati szabványokkal, amelyeket Diamond-modellünkben is alkalmazunk. De Diamond-modellünk ennél sokkal tovább megy: **tizenhárom objektív, számszerűsíthető hatékonysági és fenntarthatósági kritériumot tartalmaz, amelyeket termékeinknek teljesíteniük kell.** A nyersanyagok megújulási képessége, hatékonyság, vízgazdálkodás... Hogy csak néhányat említsünk a termelési folyamatunk minden szempontjának értékelésére szisztematikusan használt tizenhárom kritérium közül. A Diamond-modell semmit sem hagy a véletlenre. **Így folyamatosan javítjuk termékeink teljesítményét és fenntarthatóságát.**

Továbbá a rendszer mások számára is lehetővé teszi, hogy termékeinket objektív módon ítéljék meg. **Átlátható kommunikációs politikát folytatunk, és sohasem teszünk olyan ígéretet, amelyet nem tudunk teljesíteni.**

ELÉGEDETT VÁSÁRLÓK

Ha hatékonyságról van szó, az Ecover nem ismer kompromisszumot. A higiénikus tisztítási rendszerünkkel kapcsolatban magas elvárásokat támasztó szakemberek egyre nagyobb arányban választják az Ecover termékeit, **annak megnyugtató tudatában, hogy ökológikus termékekkel végezhetnek alapos tisztítást.** Az ökológikus tisztítóerő a teljesítmény értékelése során ugyanolyan jól – ha nem jobban – teljesít, mint a nem ökológikus versenytárs termékek.



AZ ECOVER KÜLDETÉSE

KÜLDETÉS

Az Ecover célja, hogy hatékony és fenntartható megoldásokat kínáljon a jelen és jövő generációk higiéniai igényeinek kielégítésére.

JÖVŐKÉP

Az Ecover célja, hogy hozzájáruljon a társadalom gazdasági, ökológikus és társadalmi változásához, hogy mindenki számára biztosítva legyen a fenntartható jövő.

ÉRTÉKEK

- Tisztesség
- Tisztelet
- Elkötelezettség

STRATÉGIA

Az Ecover célja, hogy a lehető legnagyobb értéket biztosítsa a részvényesek és érdekeltek számára azáltal, hogy jelentős márkákat alakít ki a háztartási és a professzionális szektorban az alábbi kategóriákban:

- Mosó- és tisztítószer
- Személyes higiéniai termékek

AZ ECOVER KONCEPCIÓJA AZ ALÁBBIKON ALAPUL:

KIVÁLÓ TISZTÍTÓHATÁS

Az Ecover olyan ökológikus termékeket fejleszt, amelyek teljesítménye felveszi a versenyt a professzionális tisztítási ágazatban használt hagyományos termékekével, ha az eredményekről és a felhasználóbarát tulajdonságokról van szó. A termékek megfelelő teljesítményének biztosítása érdekében az Ecover az iparágban általánosan alkalmazott tesztelési módszereket és mérési technikákat használja.

FENNTARTHATÓ MINŐSÉG

Az anyagok eredetétől kezdve egészen a végtermékek biológiai lebomlási képességéig, az Ecover minden ökológikus, gazdasági és társadalmi szempontot figyelembe vesz. A szigorú követelmények útmutatást adó alapelvként szolgálnak minden művelet során, a nyersanyagok beszerzésétől és az előállítási technikáktól kezdve egészen annak biztosításáig, hogy a termék teljes mértékben lebomoljon biológiai úton. Az Ecover, mint vállalat minőségét az ISO 14001 tanúsítvány garantálja.

AZ ECOVER VÁLLALATRÓL

Az Ecover 1980 óta aktív a hatékony és környezetbarát, növényi alapú és ásványi összetevőkből készülő mosó- és tisztítószer fejlesztésében és előállításában. Az Ecover célja, hogy olyan hatékony és fenntartható mosó- és tisztítószeret kínáljon, amelyek a világ bármely részén napi rendszerességgel használhatók.

Az Ecover fenntarthatósági alapelvei nemcsak termékeire korlátozódnak. A vállalat minden szintjén szigorú kritériumok szolgálnak útmutatásként. Az Ecover termékei az egyedülálló, világhírű ökológus Ecover-gyárakban készülnek.

Az Ecover alkalmazottai a lehető legalacsonyabb szinten tartják az energiafogyasztást a gyárban, és csak akkor kapcsolják be a világítást és a fűtést, ha arra tényleg szükség van. Továbbá arra ösztönözzük munkatársainkat, hogy munkába járjanak kerékpárral vagy többen egy gépkocsival. Ezt fizetésekiegészítéssel jutalmazzuk.

Az Ecover a fenntarthatóság elveit követi, és sokéves tapasztalata alapján bebizonyította, hogy a fenntarthatóság és a hatékonyság egyszerre is tökéletesen megvalósítható. Az Ecover folyamatosan végez innovációs tevékenységet és tolja ki a határokat, hogy új és még hatékonyabb termékeket fejlesszen ki, amelyek környezetre gyakorolt negatív hatása minimális.

TÉNYEK ÉS SZÁMOK

Alapítva:	1980
Elnök-vezérigazgató:	Michaël Bremans
K+F létesítmény:	Malle, Belgium
Gyárak:	Malle, Belgium Boulogne-sur-Mer, Franciaország
Irodák:	Malle, Belgium Boulogne-sur-Mer, Franciaország Newbury, Egyesült Királyság Long Beach (Kalifornia), Egyesült Államok Steffisburg, Svájc Stuttgart, Németország
Webhely:	www.ecover.com
Tőzsdei jegyzés:	Magántulajdon
2008-as konszolidált jövedelem:	69 millió euró
Teljes munkaidős alkalmazottak száma 2010-ben:	150



MÉRFÖLDKÖVEK ÉS DÍJAK

1980 AZ ECOVER FORGALOMBA HOZZA AZ ELSŐ FOSZFÁTMENTES MOSÓPORT

Az Ecover már akkor bevezette a piacra a foszfátmentes tisztítószereket, amikor még nem tekintették problémának a foszfátok jelenlétét.

1992 AZ ÖKOLOGIKUS GYÁR ÉPÍTÉSE ÉS MEGNYITÁSA A BELGIUMI MALLE VÁROSÁBAN

1993 VIDA SANA, SPANYOLORSZÁG

A Vida Sana Spanyolország legfőbb fogyasztói szervezete. Ez a szervezet elismerte az Ecovernek a környezet védelme érdekében tett erőfeszítéseit.

AZ ENSZ KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJA (UNEP) 500-AS NEMZETKÖZI LISTÁJÁRA VALÓ FELVÉTEL

Az Egyesült Nemzetek Szervezete által a kiváló környezetvédelmi teljesítményért évente odaítélt fontos díj nemzetközi elismerést jelent.

1999 KÖRNYEZETVÉDELMI ARANYÉREM, BELGIUM

A Fogyasztói Szervezetek Kutatási és Információs Központja (OIVO/CRIOC) felkérést kapott a Test-Aankoop/Test-Achats fogyasztói szervezettől, hogy tesztelje a tisztítószereket a környezetre tett hatásuk szempontjából. Az Ecover Compact mosópor az első helyen végzett, így aranyérmes lett.

VÁLLALATI TUDATOSSÁGI DÍJ (CORPORATE CONSCIENCE AWARD), USA

A Gazdasági Prioritások Amerikai Tanácsa (American Council on Economic Priorities) támogatja a társadalmi szempontból felelős vállalkozói tevékenységet. Minden évben több vállalatot díjaznak. 1999-ben az Ecover kapta a „Környezeti Gondoskodás Díjat” azért, ahogyan védi a környezetet.

2000 ISO 14001

Az Ecover környezeti hozzáállását ellenőrizte és jóváhagyta a KPMG, így az Ecover megszerezte az ISO 14001-es tanúsítást.

2002 GOLDEN BRIDGE DÍJ, EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

Ezzel a díjjal a Nagy-Britanniában működő belga-luxemburgi kereskedelmi kamara díjazta az Ecover vállalatot az Egyesült Királyságba való exportálás során elért kiemelkedő eredményeiért.

2006 NIPPON EXPORT DÍJ, BELGIUM

A Nippon Export Díj olyan éves díj, amelyet a Japánba exportálás, importálás, illetve belga vagy luxemburgi termékek Japánon belüli terjesztése során jelentős eredményeket elérő vállalatoknak ítélnek oda.

PETA, PROGGY DÍJ A HÁZTARTÁSI TISZTÍTÓSZERT ÁLLATKÍNZÁS NÉLKÜL ELŐÁLLÍTÓ LEGJOBB VÁLLALATNAK, EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

A Proggly Díjat évente ítélnek oda a XXI. Század kiemelkedően állatbarát kulturális és kereskedelmi eredményeiért. A PETA betűszó feloldása: People for the Ethical Treatment of Animals (emberek az állatokkal szembeni etikus bánásmódért).

2007 A MÁSODIK KÖRNYEZETBARÁT GYÁR MEGNYITÁSA A FRANCIAORSZÁGI BOULOGNE-SUR-MER VÁROSÁBAN

A gyár egy vidéki zöldterületen kialakított ipari parkban található. Itt csak azokat a vállalatokat látják szívesen, amelyek tiszteltetben tartják a környezetet.

AZ ECOVER ELNYERI A „FLANDRIA LEGFENNTARTHATÓBB VÁLLALATA” DÍJAT, BELGIUM

Az Open Bedrijvendag (flandriai vállalatok nyitott napja) kampány keretében a Fenntartható Vállalat Díjat Henry De Baets, a flandriai köztisztasági vállalat (OVAM) ügyvezető igazgatója és Yves Lejaeghere, az Open Bedrijvendag alapítója adta át egy olyan vállalatnak, amely kiemelkedik a többiek közül azért, hogy figyelembe veszi vállalkozási tevékenysége társadalmi hatását és óvja a környezetet.

AZ ECOVER ELNYERI A „PRIX 'ACTION CITOYENNE 2007” DÍJAT, FRANCIAORSZÁG

A Prix d'Action Citoyenne díjat az Alliances ítélte oda. Ezt a szervezetet tizennégy éve hozták létre a Nord-Pas-de-Calais térség vállalatai az emberek és a környezet védelme érdekében tett erőfeszítések intenzívebbé tételének ösztönzésére. 2007 májusa óta az Ecover környezetbarát gyárral rendelkezik Boulogne-sur-Mer városában.

2008 AZ ÉV TERMÉKE, BELGIUM

Nem kevesebb mint 6000 belga fogyasztó szavazott az év leginnovatívabb termékeire. Az Ecover „Dennefris” WC-tisztítója nyerte az innovációért, designért és fogyasztói elégedettségért járó díjat az év legjobb új termékeként.

AZ ECOVER EGYÜTTMŰKÖDÉSBE KEZD A WATERAID (EGYESÜLT KIRÁLYSÁG) SZERVEZETTEL

Az Ecover hároméves partneri kapcsolatra lép a WaterAid nemzetközi szervezettel. Az Ecover ökológikus és fenntartható vízügyi projektje kifejezetten a vízforrásokra, a közegészségügyi infrastruktúra fejlesztésére és a személyes higiéniával kapcsolatos tájékoztatásra irányul (www.ecover.com/wateraid).

A KÖRNYEZET HŐSE - TIME MAGAZINE, EGYESÜLT ÁLLAMOK

A TIME Magazine minden évben megjelenteti „Heroes of the Environment” (A környezet hősei) című írását, amelyben bemutatja a világban komoly változásokat hozó embereket. Ide tartoznak a vezetők, jövőképpel rendelkező emberek, befolyással bíró emberek, valamint vállalkozók, aktivisták, tudósok és úttörők. 2008-as számában az TIME az Ecovert választotta.

2009 AZ ÖKOLOGIKUS FELÜLETAKTÍV ANYAGOK BEVEZETÉSE, NEMZETKÖZI

Hét év úttörő kutatást követően az Ecover K+F részleg új eljárást fejlesztett ki egy speciális bioreaktor használatával. Egy biokémiai és energiamegtakarító folyamat során sikerült olyan felületaktív anyagot előállítani, amelyet ilyen mennyiségben még nem tettek korábban. Tesztek bizonyítják, hogy a tisztítóhatás ugyanolyan jó, mint a hagyományos márkák esetében, valamint teljes mértékben lebomlik biológiailag és nagyon alacsony toxicitással rendelkezik. Az Ecover levédette az ökológikus felületaktív anyagok használatát mosó- és tisztítószerekben.

2010 AZ ÉV TERMÉKE, BELGIUM

Belgiumban az Ecovernek szavazták meg az „Év terméke” elismerést a háztartási termékek kategóriában. Az ökológikus felületaktív anyagokat tartalmazó teljes, új tisztítószer-család egy évig jogosult a jól ismert piros logó feltüntetésére.



Zöldtető, Malle



Boulogne-sur-Mer

AZ ECOVER KÖRNYEZETBARÁT GYÁRAI

KÖRNYEZETBARÁT GYÁR MALLE VÁROSÁBAN

1992-ben az Ecover megépítette a világ első környezetbarát gyárát Malle városában. Évente körülbelül 26 ezer tonna ökológikus mosó- és tisztítószer állítanak elő.

Az **épület** a stratégiai elhelyezett tetőablakaival úgy van tájolva, hogy kövesse a nap mozgását keletről nyugatra; lehetővé téve, hogy a lehető legtöbb természetes fény jusson be az épületbe, és így a mesterséges világítás minimális szinten tartható legyen. A teherhordó szerkezet (belső magasság: 12 m) gyulladásgátló sókkal kezelt laminált európai fenyő szarufából készült. Bár nem keményfáról van szó, a nyomás alatti ragasztás technológiájának alkalmazásával a szerkezet ugyanolyan erős lesz és ugyanakkora teherhordó kapacitással rendelkezik, mint a keményebb, lassan növő fából készülő szerkezetek.

A **külső falak** és a beltéri válaszfalak téglából készültek, a speciális Poro+ téglatípus felhasználásával, amely agyag, facellulóz és szénpor keverékéből készül. E téglák kiégetéséhez kevesebb energia szükséges, és a végeredmény egy világos, porózus anyag, amely jó hőszigetelési jellemzőkkel rendelkezik. A téglák külső felületén azonban védőbevonatot kell elhelyezni; jelen esetben ezt a célt szalmával kevert trasszmész szolgálja.

A **padlók** betonból készültek, ami a villás emelővel a nap 24 órájában végzett intenzív belső szállítási tevékenység miatt volt szükséges. Nemcsak a késztermékeket kell mozgatni, hanem az összes beérkező nyersanyagot és csomagolóanyagot is a rendeltetési helyére kell szállítani a gyáron belül.

A **tető** három rétegből álló zöldtető: egy záró réteg, egy perlitből kialakított szigetelő réteg és egy hordozó réteg, amelyen különböző Sedum-fajok vannak telepítve. A Sedum (közönséges neve: varjúháj) olyan növény, amely mindenhol megél a tetőn, és a hosszú aszályos vagy forró időszakot is elviseli, ezért ideális. Mindez kiváló hő- és hangszigetelést biztosít, télen és nyáron egyaránt. A gyárban, ahol nincs központi fűtés vagy légkondicionálás, a hőmérséklet soha nem esik 4 °C alá és nem emelkedik 26 °C fölé.

Ha télen szükséges valamennyi **fűtés** a gyárban, az földgáz-üzemű hővisszaverős fűtőtestekkel van megoldva.

A KÖRNYEZETBARÁT GYÁR BOULOGNE-SUR-MER VÁROSÁBAN

Tizenöt évvel később létrejött a fenti gyár testvére Franciaországban. Környezetbarát épület, amelyet gazdasági céllal építettek, de a társadalom javát is szolgálja. Hogyan jött mindez létre?

Mivel az emberek egyre inkább környezettudatosak, ezért a termékeink iránti kereslet egyre növekszik, így elértük malle-i környezetbarát gyárunk maximális kapacitását, és egy újabb gyárat kellett építenünk. **Landacres**, a Boulogne-sur-Mer melletti új ipari park bizonyult az ideális helynek az Ecover számára. a franciaországi új gyár jelentősen javítja az Ecover hozzáférését piacaihoz. Franciaország, Portugália, Spanyolország és Anglia könnyebben elérhetővé válik, és a boulogne-i kikötőhöz való közvetlen hozzáférés megkönnyíti a tengeri szállítást.

A HELYSZÍN

Az ipari park vidéki zöldterületen belül helyezkedik el, és csak olyan vállalatokat fogadnak szívesen, amelyek védik a környezetet. Ez Európa első olyan ipari parkja, amely megkapta a külső auditok során évente ellenőrzött **ISO 14001 tanúsítványt** (minőségbiztosítási rendszer). Természetesen ez a helyszín tökéletesen illeszkedik a fenntarthatósági elvünkhöz, mivel az Ecover 2000 óta maga is rendelkezik ISO 14001 tanúsítvánnyal. Ez az újabb gyártólétesítmény minden bizonnyal lehetővé teszi az Ecover növekedését az elkövetkező években.

A vízzel való takarékoság fontos feladat a boulogne-i üzemben. Az esővizet újrahasznosítjuk, felhasználva a mosdókban és mellékhelyiségekben, valamint az épületek és a gépek karbantartásához. Ami az elektromosságot illeti, Franciaországban zöld energiát fogunk használni, ahogyan Belgiumban is tesszük. Lehetőség van arra is, hogy egy későbbi építési fázisban napelemeket telepítsünk.

GYÁRTÁS ÉS ÖKOLÓGIA

Az ökológikus érdekek és a gazdasági lehetőségek közötti megfelelő egyensúly megtalálása mindig is kihívást jelentő feladat lesz. Az új gyártólétesítmény nagyobb mennyiségeket képes kezelni és kifinomultabb berendezésekkel rendelkezik, mint a malle-i gyár. Az itt gyártott első ökológikus termékek a Washing-up Liquid Lemon és Washing-up Liquid Camomile, a Delicate, a Toilet Cleaner és a Fabric Softener.

A boulogne-i gyár területe körülbelül **10 000 m²**, és a Malle-ban találhatóhoz hasonló zöldtetővel rendelkezik. A helyi építési előírások és a térség zöldterületi jellege miatt szigorú szabályokat kell betartani a tájrendezés, az épületek mérete és száma, valamint az anyaghasználat terén. Az anyagválasztás például lehetővé teszi, hogy az épület falainak színe a fényviszonyok változásával együtt változzon a nap során.

Mindezen elemek együtt teszik a boulogne-i gyártó létesítményt egyedülálló projektté.

TÁRSADALMI VONATKOZÁSOK

Észak-Franciaországot nagy arányú munkanélküliség jellemzi. Az Ecover természetesen nem tudja megoldani ezt a problémát, de megtesszük, amit tudunk azáltal, hogy **embereknek adunk munkát ezen a területen**. Ebben az esetben a gazdasági és ökológikus megfontolások mellett a fenntarthatóság másik lényeges része, a társadalmi elem is jelen van.



KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

Az Ecover úttörő az olyan alkalmazások és anyagok használata terén, amelyek csökkentik a termékek káros környezeti hatását és megőrzik az ökoszisztémát a jövő generációinak. E terület érdekes fejlesztéseit – a világ minden részéről – rendszeresen nyomon követi és megvalósítja K+F részlegünk. Létrehozása óta az Ecover túlnyomórészt megújuló erőforrásokból származó nyersanyagokat használ. Ez a továbbiakban is így lesz, illetve lehetőség szerint tovább növekszik majd ez az arány. Minden egyes termékalkalmazással a maximális biológiai lebomlási képesség, a vízi élőlényekre gyakorolt alacsony toxicitás és az optimális hatékonyság a célunk.

OPTIMÁLIS HATÉKONYSÁG

A mosogatószeres, mosószeres és tisztítószeres hatékonyságát alapos tesztelésnek vetjük alá. Az Ecovernél az ökológia és a hatékonyság együtt jár. Ennek illusztrálására az alábbiakban bemutatunk néhány tesztet:

MOSOGATÓSZERES

Az Ecover által végzett mosogatástesztek az európai Eco-címkéhez használt teszteken alapulnak. Az Ecover szabványos tesztet alkalmaz annak értékelésére, hogy 0,65 gramm szabványos szennyeződéskeveréket tartalmazó tányérok közül hányat lehet elmosni 5 liter 50 °C-ra felmelegített (közepkemény) csapvízben feloldott „x” gramm termékkel. A teszt akkor ér véget, amikor a hab már csak a vízfelszín ¼-ét takarja be. Az a termék a legjobb teljesítményű, amellyel a legtöbb tányért lehet elmosni. Természetesen a felhasznált termékmennyiség is számít a vizsgálatban.

TÖBBCÉLÚ TISZTÍTÓSZERES

A többfunkciós tisztítószeres hatékonyságának vizsgálatát a német „Industrieverbandes Putz- und Pflegemittel” (IPP) útmutatásaival összhangban végezzük. Ez a teszt megállapítja a többcéllú tisztítószeres oldatainak teljesítményét szilárd felületek tisztításakor. A teszt részeként a tesztelt terméket szennyezett PVC-csíkokra viszik fel, amelyeket ellenőrzött körülmények között olyan szivaccsal dörzsölnek, amelyen szintén a tesztelt termék található. Ezt követően megállapítják, hogy a tesztelt termékek milyen mértékben távolították el a fekete színű szennyeződést a csíkokról.

MAXIMÁLIS BIOLÓGIAI LEBOMLÁSI KÉPESSÉG

A tisztítószeres általában végül vízi környezetbe (folyók, tavak, patakok stb.) jutnak el. Ezért nagyon fontos, hogy képesek legyenek a gyors és megfelelő biológiai lebomlásra. Az Ecover a teljes aerob biológiai lebomlást vizsgálja. Ez az elért lebomlási szint, amikor a felületen (ahol oxigén van jelen) aktív anyagokat a mikroorganizmusok (baktériumok, gombák stb.) teljesen lebontják, és belőlük szervesetlen anyagokat (CO₂, NO₃, SO₄ stb.) állítanak elő. A szabályozás szerint csak a felületen aktív anyagokat kell vizsgálni. Az Ecover a teljes terméket teszteli, nemcsak a felületaktív anyagokat, amelyek a teljes receptúrának csak egy részét képezik. Az alkalmazott teszt módszer a kapcsolt egységek teszt és a Sapromat-teszt.

KAPCSOLT EGYSÉGEK TESZT

A kapcsolt egységek teszt végrehajtása a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) 303 a teszt módszerével összhangban történik. A mikroorganizmus-forrás háztartási szennyvíztisztító üzemből származó bioaktív iszap. Ez a teszt módszer a szennyvíztisztító üzem funkcióját imitálja.

SAPROMAT-TEST

A Sapromat-teszt végrehajtása a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) 301 F teszt módszerével összhangban történik. Ezt a tesztet speciálisan a BOD (biológiai oxigénigény) vagy biológiai oxigénfogyasztás automatikus mérésére fejlesztették ki. A mikroorganizmus-forrás itt is háztartási szennyvíztisztító üzemből származó bioaktív iszap. Kimért térfogatú tápanyagoldatot 28 napig állandó hőmérsékleten és zárt üvegben tartanak. Ez idő alatt folyamatosan mérik az oxigénfogyasztást, így a 28 nap elteltével meghatározható a biológiai lebomlási képesség.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

A jogszabályok csak a tisztítószer felületaktív hatóanyagai esetében írnak elő biológiai lebomlási normákat. A felületaktív hatóanyagok teljes (aerob) biológiai lebomlási képességének európai szabványa 60%. A 60%-ot vagy a feletti eredményt elérő felületaktív hatóanyagok elnevezése „jó biológiai lebomlási képességű”. A 60%-nál alacsonyabb eredményt elérő termékek elnevezése „nem jó biológiai lebomló képességű”. Az Ecover ezt az értékelést alkalmazza, de a törvényben előírtaknál tovább megy, mivel az Ecover a teljes terméket teszteli, nemcsak a felületaktív hatóanyagokat.

A VÍZI ÉLŐLÉNYEKRE GYAKOROLT ALACSONY TOXICITÁS

A tisztítószer gyakran mérgezőek a vizek élővilágára. A tisztítószer vízi élőlényekre gyakorolt toxikus hatását az Ecover vízipolhák (Daphnia magna) és algák (Selenastrum capricornutum) végzett toxicitási tesztek segítségével értékeli.

DAPHTOX

A Daphnia magna (más néven vízipolha) esetében fennálló vízi toxicitás értékelése a 202. sz. ISO- és OECD-útmutatás alapján történik. A vízipolhák jellemzője, hogy felfelé és lefelé irányuló úszómozdulatokat tesznek. A tisztítószer hozzáadásával a vízipolhákat mérgezésnek tesszük ki. Miután eltelt 48 óra a tisztítószer hozzáadása után, megméri a vízipolhák immobilitásának fokát.

ALGOTOX

A Selenastrum capricornutum fajon végzett algateszt a 201. sz. OECD-útmutatással összhangban zajlik. A teszt immobilizált algacsoportokat használ (növekedésben gátolt algák, kalcium-alginátban immobilizálva). Algák alacsony koncentrációját adják hozzá egy oldatsorozathoz. Így megállapítható, hogy milyen mértékben gátolt az algák növekedése, és 72 órás kitettség után koloriméterrel mérik a fényelnyelést az alganövekedés felmérése érdekében.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

Mivel alacsonyabbak az értékek, annál mérgezőbb a tisztítószer, mivel kevesebb tisztítószer szükséges a mérgező hatás eléréséhez. Az értékektől függően a termékek besorolása a következő: nagyon mérgező, mérgező, enyhén mérgező, alig mérgező vagy nem mérgező.

BŐRTEST

A jelenleg piaci forgalomban kapható gyakorlatilag minden mosó- és tisztítószer bizonyos mértékig okozhat bőrirritációt. A tisztítószer irritatív jellege a felhasznált nyersanyagok korrozív és irritatív jellemzőinek köszönhető. A végtermék pH-értéke szintén fontos (az irritációért és/vagy korrozív jellemzőkért a nagyon magas vagy nagyon alacsony pH-érték felelős). Ezért a gyártók többsége tesztek segítségével kívánja bizonyítani, hogy termékei nem okoznak bőrirritációt. Az Ecover számára az jelenti a problémát, hogy a jogszabályok csak állatokon (pl. albinó nyulakon) végzett tesztek fogadják el. Mi ilyen tesztek elvégzésétől nem végzünk. Az alternatív tesztszerek egyelőre még nem elfogadottak. Az Ecover ettől függetlenül végez egy alternatív tesztet, az Invitox-tesztet (99. sz. útmutatás).

INVITOX (RBC) TESZT

A használat során a bőrrel kapcsolatban kerülő minden termék esetében el lehet végezni az Invitox-tesztet (99. sz. útmutatás) a tisztítószerrel szembeni nyálkahártya-tolerancia megállapítására. A teszt eredménye jelezheti, hogy egy adott terméket el kell-e látni a „szemirritáció (R36-R41)” veszélyességre figyelmeztető címkével. Ez a teszt a vörösvértest-teszt (RBC-teszt) egyik változata. Ez a teszt azt állapítja meg, hogy a tisztítószer oldatai milyen mértékben okozzák a vörös vértetek hemolízisét vagy pusztulását. Ezt követően az is megállapítható, hogy milyen hatással vannak a tisztítószer-oldatok a nyálkahártyára.



ÉPÜLETGONDOZÁS

ECOVER MEGOLDÁSOK SZANITEREK TISZTÍTÁSÁRA

Az Ecover Professional szanitertisztító szerek kíméletesek a bőrhöz, de kegyetlen támadást intéznek a szennyeződések és a vízkő ellen, növényi eredetű felületaktív anyagokkal felfegyverkezve. A koncentrált tisztítószeres higiénikusan tisztítanak és kellemes illatot hagynak maguk után.



TECHNO SAN 2 L - 5 L - 20 L

Enyhén savas fürdőszobai tisztítószer mindennapi használatra

- koncentrátum
- öblítés nem szükséges
- a szanitereket ragyogóan tisztán tartja
- megakadályozza a vízkő kialakulását



TECHNO SWAN 750 ML

Eltávolítja a vízkövet a WC-ből hangyasav-alapú

- gyors vízkőmentesítés és jó tapadási képesség
- friss fenyő illat
- a vízkő hatékony eltávolítása



TECHNO SWAN DAILY 750 ML

WC-tisztító mindennapi használatra

- tisztít és frissít
- megakadályozza a vízkő lerakódását
- enyhén lúgos oldat



TECHNO SAN SPRAY FORTE 500 ML

Erősen savas vízkőoldó spray kiszerelésben

- használatra kész, kényelmes spray kiszerelés
- makacs vízkőre
- visszaállítja a ragyogást
- biztonságosan használható minden saválló felületen



TECHNO SAN FORTE 5 L

Erősen savas vízkőoldó alkalmi használatra

- koncentrátum
- még a legmakacsabb vízkövet is eltávolítja
- visszaállítja a ragyogást
- biztonságosan használható minden saválló felületen



ALCASAN SPRAY 500 ML

Enyhén lúgos fürdőszobai tisztítószer spray kiszerelésben

- használatra kész, kényelmes spray kiszerelés
- biztonságosan használható meszet tartalmazó anyagokon, mint például márvány és pala
- visszaállítja a ragyogást
- megakadályozza a vízkő kialakulását



ÉPÜLETGONDOZÁS

ECOVER MEGOLDÁSOK PADLÓKHOZ

Az Ecover Professional padlótisztítói hatékonyak és minden padlótípusra kínálnak megoldást. A nagy hatékonyságú tisztítószerek védenek, visszaállítják a ragyogást, és kézi vagy gépi tisztításhoz egyaránt használhatók. Teljes mértékben és gyorsan lebomlanak.



TECHNO FLOOR 5 L

**Semleges padlótisztító
mindennapi használatra**

- koncentrátum
- öblítés nem szükséges
- biztonságosan használható a legtöbb padlótípuson
- friss illattal



TECHNO FLOOR FORTE 5 L

**Lúgos padlótisztító
alkalmi használatra**

- koncentrátum
- extra tisztítóerő
- biztonságosan használható minden lúgálló padlótípuson
- használható takarítógépekhez



ZEPPI 5 L

Lúgos, szappanalapú padlótisztító

- koncentrátum
- biztonságosan használható porózus fapadlókon
- szép, selymes ragyogást hagy hátra
- használható takarítógépekhez



WASH & WAX 5 L

Viaszalapú padlótisztító

- koncentrátum
- biztonságosan használható linóleumon és porózus fapadlókon
- véd és selymes fényt hagy hátra
- használható takarítógépekhez



STRIP-O-CLEAN 5 L

Erősen lúgos tisztítószer

- viasz- és polimerrétegek hatékony eltávolításához
- biztonságosan használható minden lúgálló padlótípuson
- a legmakacsabb réteget is eltávolítja



SEALER 5 L

Pórustömítő

- minden fajta porózus padló (linóleum, beton, kőlapok stb.) pórusainak tömítéséhez
- könnyebben tisztán tartható a padló
- a padló szennyeződésálló lesz



TECHNO GLOSS 5 L

Viaszemulziós padlóbevonat

- vastag védőréteget képez minden padlótípuson
- könnyebben tisztán tartható a padló
- nem tartalmaz fluor- vagy cinkszármazékokat

További információ:

e-mail: info@iecologic.com • www.iecologic.com

ECOVER
PROFESSIONAL



ÉPÜLETGONDOZÁS

ECOVER MEGOLDÁSOK BÚTOROKHOZ

Az Ecover Professional bútortisztító termékek mesterei az összes vízálló felület tisztításának. Tiszta, csíkmentes üveg, foltmentes bútorok vagy extra tisztítóerő a beépült szennyeződésekhez. Az Ecover Professional minden problémára kínál megoldást növényi alapú felületaktív anyagokat tartalmazó, kellemes illatú termékei révén.



TECHNO MULTI 2 L - 5 L

Enyhén lúgos bútortisztító mindennapi használatra

- koncentrátum
- öblítés nem szükséges
- friss illattal
- biztonságosan használható minden vízálló felületen



TECHNO SPRAY 500 ML - UTÁNTÖLTŐ SPRAY 5 L

Üveg- és bútortisztító spray kiszerelésben

- használatra kész, kényelmes spray kiszerelés
- nem hagy csíkot
- hatékony tisztítóerő
- enyhén illatosított



FLOREAL FRESH 2 L - 5 L

Bútortisztító intenzív illattal

- koncentrátum
- intenzív illat
- hatásos a makacs szagok ellen
- fürdőszobában is használható



TECHNO MAGIC 2 L

Igen lúgos, nagy hatékonyságú tisztítószer időnkénti használatra

- koncentrátum
- a legmakacsabb szennyeződést is eltávolítja, mint például korom, kátrány és nikotin
- biztonságosan használható minden lúgálló felületen



OFFICE MAGIC 5 L

Többcélú tisztítószer általános használatra

- koncentrátum
- öblítés nem szükséges
- fenyő illattal
- biztonságosan használható minden vízálló felületen



ECOGLASS 2 L

Ablak- és üvegtisztító

- koncentrátum
- nem hagy csíkot
- használható vízben oldva vagy spray formájában
- gyors és hatékony



ORANGE MAGIC 500 ML

Oldószer, zsírtalanító

- zsírtalanít és olyan foltokat távolít el, mint például tinta, ragasztó, zsír
- narancshéjből készített oldószer
- széleskörűen használható



ECOVER MEGOLDÁSOK AZ IPAR SZÁMÁRA

Az Ecover Professional hatékony ökológikus tisztítási megoldásokat kínál ipari alkalmazásra. A termékcsalád hatékonyan eltávolítja a szennyeződések. A termékek növényi alapú felületaktív anyagokat tartalmaznak.



AXELLE R 20 L

Nagy teljesítményű ipari tisztítószer

- enyhén lúgos, nagy hatékonyságú tisztítószer
- biztonságosan használható
- fantasztikusan sokoldalú
- még a legmakacsabb szennyeződést is eltávolítja a padlóról, falakról és járművekről



DB STOP 1 L

Lefolyótisztító

- feloldja a papír, szappan és zsíradékok által alkotott eltömődéseket
- nem károsítja a lefolyócsöveket
- mélyen bent a csőben hat



CAR WASH 5 L

Védő hatású autósampon

- tisztít és véd
- kézzel használandó
- pH-semleges



TRUCK WASH 20 L

Minden haszonjármű tisztításához

- még a legmakacsabb szennyeződést is eltávolítja a haszonjárművekről
- használható buszokhoz, villamosokhoz, földalatti-szerelvényekhez és vonatokhoz is
- alkalmazható nagy nyomású tisztítógéppel is



ECOVER MEGOLDÁSOK TEXTILEKHEZ

Az Ecover Professional mosószerei garantálják a foltmentes eredményt. Tökéletesen tisztára mosnak, optikai fehérítő nélkül. A szennyeződések és foltokat már alacsony hőmérsékleten is eltávolítják. Az Ecover Professional mosószerek megőrzik a ragyogó színeket és védik a bőrt.



TECHNO WASH 10 KG

Általános mosópor
otthoni és kisipari mosógépekhez

- kiváló folteltávolítás már alacsony hőmérsékleten is
- alkalmas minden fehér és színtartó mosnivalóhoz
- nem tartalmaz optikai fehérítőt



TECHNO COLOR 10 KG

Mosópor színes mosáshoz otthoni és kisipari mosógépekhez

- kiváló folteltávolítás már alacsony hőmérsékleten is
- nem tartalmaz optikai fehérítőt
- alkalmas színes mosáshoz
- megőrzi a ragyogó színeket



ELITE 5 L

Folyékony mosószer
otthoni és kisipari mosógépekhez

- kiváló folteltávolítás már alacsony hőmérsékleten is
- nem tartalmaz optikai fehérítőt
- alkalmas színes mosáshoz
- megőrzi a ragyogó színeket



TECHNO DUTY 10 KG

Mosópor erőteljesen
szennyezett ipari lenszövethez

- eltávolítja a makacs foltokat, mint például a zsír és ásványi olajok
- tökéletesen tisztára mos
- alkalmas minden fehér és színtartó mosnivalóhoz
- nem tartalmaz optikai fehérítőt



DOUCIL 5 L

Textilöblítő
otthoni és kisipari mosógépekhez

- természetes puhaság minden mosásnál
- megkönnyíti a vasalást
- nem irritálja a bőrt
- védi a természetes és szintetikus anyagokat

ECOVER MEGOLDÁSOK A KONYHÁHOZ

Az Ecover Professional konyhai tisztítószerai zsírtalanítanak és mindent ragyogóan tisztává tesznek. Bőrt kímélő mosogatószer, foszfátmentes mosogatógép-tabletták, nem karcoló súrolókrémek... Minden termék a természet erejét használja a hatékony és biztonságos tisztításhoz.

MOSOGATÁS KÉZZEL



CITRONET 2 L - 5 L - 20 L

Mosogatószer-koncentrátum

- minden edény hatékony tisztítása
- erős zsírtalanító hatás
- nem irritálja a bőrt
- nincs túlzott habképződés



CITOP 1-5 L

Mosogatószer-koncentrátum

- minden edény hatékony tisztítása
- erős zsírtalanító hatás
- nem irritálja a bőrt
- nincs túlzott habképződés



CREAM CLEAN 500 ML

Súrolókrém

- erős teljes zsírtalanító hatás és tisztítás
- semlegesíti a kellemetlen szagokat
- nem karcol
- krómon is biztonságosan használható



INOX POLISH SPRAY 500 ML

Rozsdamentes acél karbantartására

- tisztít és véd
- gyönyörű ragyogást eredményez
- megakadályozza a szennyeződés megtapadását
- megakadályozza az ujjlenyomatok megjelenését

MOSOGATÓGÉP



ECOVER DISHWASHER TABS 1,4 KG

Tabletták mosogatógéphez
általános használatra

- erős zsírtalanító hatás
- pontos adagolás
- otthoni és kisipari mosogatógépekhez



TECHNO POWDER 10 KG

Por mosogatógéphez
általános használatra

- erős zsírtalanító hatás
- megakadályozza az üveg és a fémek korrózióját
- nedvességálló, visszazárható vödörben
- otthoni és kisipari mosogatógépekhez



TECHNO RINSE 5 L

Öblítéskönnyítő általános
használatra

- a ragyogó, csík nélküli edényekhez
- megakadályozza a vízkő és foltok képződését
- otthoni és kisipari mosogatógépekhez



TECHNO SALT 10 KG

Regeneráló só

- gyorsan és teljesen feloldódik
- ajánlott használat a Techno Powder és Techno Rinse termékekkel



TECHNO CALC 5 L

Vízkőoldó

konyhai berendezésekhez

- gyors hatás az összes saválló konyhai készülékben
- eltávolítja a makacs vízkőlerakódásokat
- alacsony habképződés

ECOVER MEGOLDÁSOK A PROFESSZIONÁLIS KONYHÁHOZ

Az Ecover Professional higiéniai termékek a kereskedelmi célú konyhákban nagyban végzik feladatukat. A munkafelületek, padlók, készülékek és falak erőteljes zsírtalanítása növényi alapú felületaktív anyagokat tartalmazó termékekkel. A kényelmesen, egyszerűen használható termékeknek olyan speciális kihívásoknak is meg kell felelniük, mint például olajsütők, sütők és vágófelületek tisztítása.



ECOPRO D6 DISH WASH 5 L

Erősen koncentrált folyadék kézi mosogathoz, illetve áztatáshoz

- kiemelten erős zsírtalanító hatás
- használható készülékek és felületek tisztításához is
- nem irritálja a bőrt
- éppen elegendő mennyiségű hab



ECOPRO A13 ULTRA CLEAN 5 L

Erős zsírtalanító alkalmi használatra

- igen lúgos készítmény a hatékony zsírtalanításhoz
- szagelszívók, tűzhelyek, olajsütők stb. zsírtalanításához
- ideális a beivódott szennyeződések eltávolításához



ECOPRO C9 SPRAY CLEAN 500 ML - 5 L

Többcélú tisztító spray mindennapi használatra

- enyhén lúgos készítmény alkalmazások széles körére
- munkafelületek, készülékek és hűtőszekrények gyors tisztításához
- használatra kész, kényelmes spray kiszerelés



ECOPRO A12 STRONG CLEAN 2 L - 5 L - 25 L

Általános konyhai tisztítószer mindennapi használatra

- lúgos készítmény alkalmazások széles körére
- munkalapok, falak, padlók, konyhai eszközök stb. higiénikus tisztításához
- közepesen és erősen szennyezett felületek tisztítására



ECOPRO C13 GRILL CLEAN 5 L

Sütő- és grilltisztító

- erősen lúgos készítmény a hatékony zsírtalanításhoz
- sütők és grillrácsok hatékony tisztításához
- használatra kész, kényelmes spray kiszerelés
- ideális az odaégett zsír eltávolítására



ECOPRO H10 OXY DEO 2 KG

Por fehérítéshez/áztatáshoz

- aktív oxigén alapú lúgos granulátum
- áztatáshoz, fehérítéshez és szagok semlegesítéséhez agyagedényeken, vágófelületeken és kisebb konyhai eszközökön
- mérsékli a szagot és a baktériumok számát a lefolyóban
- lúgálló padlón is használható



ECOPRO ALCO GEL (HS HAND GEL) 1 L

Higiénikus, alkoholalapú kéztisztító gél

- kézmosás utáni használatra
- biztosítja az optimális kézhigiénét
- nem hagy semmilyen nyomot a kézen
- etil-alkohol alapú



ECOPRO H2 ACID FINISH 2-25 L

Higiénikus tisztítószer

- savas higiénikus tisztítószer minden olyan felületre, amely nem mosható
- nem hagy semmilyen vegyszernyomot maga után
- koncentrátum



ECOPRO D14 AUTO DISH WASH 20 L

Mosogatófolyadék ipari mosogatógépekhez

- erős zsírtalanító hatás
- automatikus adagoláshoz
- biztonságosan használható ipari gépekben



TECHNO RINSE 5 L

Öblítéskönnyítő általános használatra

- a ragyogó, csík nélküli edényekhez
- megakadályozza a vízkő és foltok képződését
- otthoni és kikapari mosogatógépekhez



ECOVER MEGOLDÁSOK A KÉZHIGIÉNIÁHOZ

Az Ecover Professional kézhigiéniai termékei megtámadják a szennyeződések, kímélik a kezét és kellemes illatuk van. Az Ecover higiénikus megoldást kínál erőteljes szennyeződéshez vagy gyakori használatra.



FLO HAND WASH 500 ML - 5 L

Folyékony, semleges szappan gyakori kézmosáshoz

- a kéz kíméletes tisztítása
- kellemes illat
- nem irritálja a bőrt
- alacsony habképződés



DIRAP 5 L

Paszta erősen szennyezett kézre

- az erősen szennyezett kezét is tisztítja
- használható nedves vagy száraz kézen is
- nem irritálja a bőrt



ECOVER TARTOZÉKOK

Az Ecover Professional praktikus tartozékok széles körét kínálja annak biztosítására, hogy Ön jó fel legyen szerelve a professzionális tisztítás kihívásaival szemben. Ezek a tartozékok könnyen használhatóak, és biztosítják a körültekintő és környezetbarát adagolást.



20 ML-ES ADAGOLÓ 2 L-ES PALACKHOZ



30 ML-ES ADAGOLÓPUMPA 5 L-ES
KANNÁHOZ



CSAP 5 L-ES KANNÁHOZ



CSAP 20-25 L-ES KANNÁHOZ



SPRAY, 650 ML, ÜRES
KÉK - TECHNO MULTI



SPRAY, 650 ML, ÜRES
PIROS - TECHNO SAN

KAPHATÓ MÉG:
ADAGOLÓ 1 L-ES FOLYÉKONY SZAPPANHOZ

További információ:
e-mail: info@iecologic.com • www.iecologic.com

ECOVER
PROFESSIONAL