



ŠVARAUS RYTOJAUS TECHNOLOGIJA

Solutions for a Clean Tomorrow



ŠVARAUS RYTOJAUS TECHNOLOGIJA

HydroBreak® yra unikali nuriebalinimo priemonė. Gaminama Didžiojoje Britanijoje pagal kokybės standartą BS5750/ISO9002. Ji yra nekenksminga žmogaus sveikatai, ekologiška naudojant ir utilizuojant. Priskiriama visiškai netoksiškų, nedegių ir nelakių produktų klasei. Naudojama visais atvejais, kai iškyla problemos dėl riebalų, alyvų, tepalų, dervų, naftos žaliavos nutekėjimo ar dirvos rekultivacijos.

HydroBreak® turi savybę visiškai suskaidyti naftos produktus, o taip pat maistingus ir pramoninius riebalus į nekenksmingas H₂O ir CO₂ atliekas.

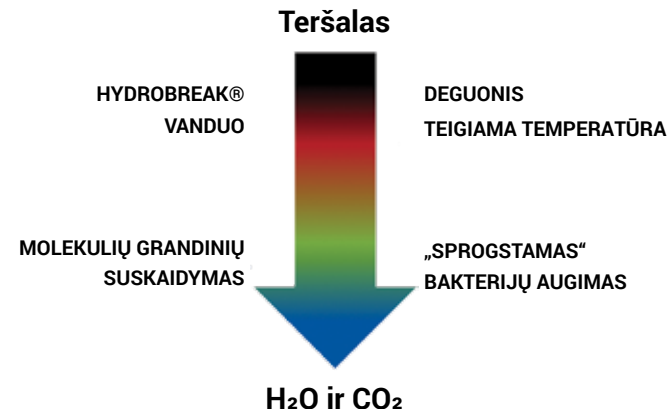
HydroBreak® yra kvalifikuojamas kaip visiškai nekenksmingas. Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija yra išdavusi **HydroBreak®** sertifikata, šie produktai visiškai netoksiški. Nesukelia korozijos, naudojant neišskiria toksiinių produktų. Be to jie yra nelakūs ir nedegūs, kas leidžia sutaupyti sandėliuojant, nereikia ventiliacinių įrengimų, priešgaisrinės signalizacijos ir draudimo sąnaudų. Naudojant nuotekų apdorojimo įrenginiuose energetinių resursų sunaudojimą sumažina apie 50 % ir žymiai sumažina deguonies poreikį.

UNIKALI SUDĖTIS
aplinkoje stimuliuoja
„sprogstamą“ bakterijų
augimą, kurios „suvalgo“
šiuos ilgų molekulių
likučius, paversdamos
juos į H₂O ir CO₂.



HYDROBREAK® VEIKIMAS

Šalinant teršalus nuo užterštų paviršių, **HydroBreak®** produktai suskaido ilgas angliavandenilines molekulių grandines į lengviau apdorojamas grandis. Jo unikali sudėtis aplinkoje stimuliuoja „sprogstamą“ bakterijų augimą, kurios „suvalgo“ šiuos ilgų molekulių likučius, paversdamos juos į H₂O ir CO₂. Vėliau, kai „maisto šaltinis“ išsenka, bakterijos tiesiog žūva.



Skirtingai negu tradicinės plovimo priemonės, tirpikliai, riebalų dispergatoriai arba nuriebalintojai angliavandenilių pagrindu, **HydroBreak®** neperkelia teršalų tiesiog kur nors į kitą vietą, o juos sunaikina. Kadangi jis pats, dėl savybės visiškai biologiškai suirti, nėra teršalas dar mišinys su teršalais, tai po paviršių valymo ten nelieka pėdsakų.

HYDROBREAK® ĮVAIRIAPUSIŠKUMAS

Šie produktai gali būti nekenksmingai panaudoti įvairiais būdais – valant rankiniu būdu, šepčiais, gariniuose valytuvuose, vandens srove plaunančiose sistemose, ultragarsiniuose įrenginiuose. **HydroBreak®** produktai gali sumažinti naudojamų valymo produktų skaičių, kadangi apima platų teršalų diapazoną ir yra labai koncentruoti, tuo supaprastina užsakymus, sandėliavimą ir apskaitą. **HydroBreak®** nesąveikauja su dažais, guma ar plastikais, yra suderinamas su daugeliu metalų, įskaitant aliuminį, bronzą, varį, geležį, šviną, plieną, cinką. Naudojant teisingai, šis produktas gali pakeisti nuriebalintojus tirpiklių pagrindu ir sumažinti tirpiklių ir šarminių medžiagų pavojų. Kai **HydroBreak®** produktai naudojami alyvų, tepalų ir riebalų šalinimui, jie padaro nebeįmanomu tolesnį šių medžiagų atsistatymą, dėl ko galėtų blokuotis drenažas, o grindys taptų vėl pavojingos personalui.

HydroBreak® taip pat gali būti naudojami kartu su patvirtintais bakterijų štamais specifinių nuotekų apdorojimui, taip pat angliavandenilių išsiliejimui nukenksminti nepriklausomai nuo paviršiaus. Nekenkia asfaltui (išskyrus **HydroBreak® POWER**) ir paverčia angliavandenilius nedegiais.

HydroBreak® produktai naudojami biologiniam užterštos žemės atstatymui. Maksimaliam efektyvumui užtikrinti gali būti naudojama kartu su specifinėmis bakterijų kultūromis.

HYDROBREAK® PANAUDOJIMO SRITYS

- 🌿 **ŠVIESIŲ IR TAMSIŲ NAFTOS** produktų šalinimas
- 🌿 **DERVŲ** šalinimas
- 🌿 **NAFTOS ŽALIAVOS** šalinimas
- 🌿 **PRAMONINIŲ IR MAISTINIŲ RIEBALŲ** šalinimas
- 🌿 **DIRVOS** valymas
- 🌿 **VANDENS** valymas
- 🌿 **FILTRACINIS** valymas
- 🌿 **DETALIŲ** valymas
- 🌿 **TALPŲ** plovimas
- 🌿 **PRAMONINIŲ ĮRENGINIŲ** plovimas
- 🌿 **PATALPŲ** plovimas
- 🌿 **KVAPŲ** naikinimas

HYDROBREAK® UNIKALUMAS

1. Skaido pramoninius, maistinius riebalus ir visus organinės, sintetinės ir mineralinės kilmės aromatinius angliavandenilius į ekologiniu požiūriu labiau priimtinius mažesnių molekulių komponentus.
2. Turi savybę stimuliuoti tolimesnę šių komponentų irimą iki nekenksmingų atliekų (H₂O ir CO₂). Tai leidžia sumažinti neigiamą poveikį aplinkai iki minimumo, kuris paprastai siejamas su gamyboje atliekamu valymo – nuriebalinimo procesu.
3. Leidžia vietoje išspręsti valymo – nuriebalinimo problemas, o ne jas perkelti iš vienos vietos į kitą.
4. Asortimento priemonių naudojimas yra visiškai nepavojingas bet kurioje situacijoje, ten kur priimtinas vandens naudojimas.
5. Naudojimo metu neiškyla jokių kenksmingų faktorių.
6. Skirtingai negu dauguma įprastinių valymo – nuriebalinimo priemonių, HydroBreak® klasifikuojamas kaip nekeliantis pavojaus.
7. Galima naudoti derinant su tam tikrais bakterijų štamais ypatingos sudėties nuotekoms apdoroti. Taip pat galima naudoti su įvairiais priemonių rinkiniais, skirtais angliavandenilių likvidavimui, užteršto žemės paviršiaus ar kelio ruožo apdorojimui.
8. Angliavandeniliai praranda savo savybes, tampa nedegūs, bekvapiai.

HYDROBREAK® PRIEMONIŲ APŽVALGA

HYDROBREAK® POWER

Stipriai plaunanti priemonė – nuriebalinimui ir angliavandenilių skaidymui. Šalinti pačius kompaktiškiausius ir klampiausius angliavandenilius, naftos žaliavą, dervas, klampų tepalą. Maksimalus efektyvumas pasiekiamas naudojant plovimo įrenginį su padidintu spaudimu 40° C temperatūros tirpalu.

Efektyvus skiedžiant iki 1:200, minimalus skiedimas 1:10.

Priemonė tiekama talpose po 5, 25 ir 205 litrus.

HYDROBREAK® PLUS

Aukštos koncentracijos priemonė, todėl lengviau transportuoti ir laikyti. Naudojamas tose pačiose srityse kaip ir mažiau koncentruoti produktai, bet ypač tinka jūrų laivyne ir atviroje jūroje (galima skiesti jūros vandeniu), taip pat nuotekų dozavimo sistemose. Apdorojant nuotekas duoda galimybę žymiai pakelti nuotekų valymo stoties našumą.

Efektyvus skiedžiant iki 1:500, minimalus skiedimas 1:25.

Priemonė tiekama talpose po 5, 25 ir 205 litrus.

HYDROBREAK® 2000

Tai universali valymo ir nuriebalinimo priemonė, skirta naudoti visais atvejais, kai iškyla problemos susietos su alyvomis, riebalais ar tepalais. Pav.: tepalo pašalinimas nuo grindų saugumo sumetimais arba mechanizmų valymas jų darbo efektyvumui pagerinti, taip pat apdorojant nuotekas ir dirvos rekultivacijai.

Efektyvus skiedžiant iki 1:200, minimalus skiedimas 1:10.

Priemonė tiekama talpose po 5, 25 ir 205 litrus.

HYDROBREAK® HD

Naudojamas kaip alternatyva tirpikliams arba šarminiams detergentams metalinių, plastikinių ar stiklinių detalių valymo ir nuriebalinimo procesuose. Neturi savo sudėtyje butilo, chloruotų tirpiklių, kaustiko ar silikatų, gali būti naudojamas kaip alternatyvi medžiaga plovimo – nuriebalinimo voniose arba purškimo sistemose. Turi trumpalaikio korozijos inhibitoriaus savybių.

Efektyvus skiedžiant iki 1:100, minimalus skiedimas 1:20.

Priemonė tiekama talpose po 5, 25 ir 205 litrus.