

MASTERCHEM TERMÉKADATLAPOK



masterchem



TARTALOM

CÉGBEMUTATÓ

FOLYADÉKOK:

Zsírtalanítók, oldószerek

Vízkezelők

Felületkezelők, leválasztók

Speciális termékek

AEROSZOLOK:

Tisztítók, zsírtalanítók

NSF termékek

Kenő, zsírozó termékek

Védő, penetráló termékek

Speciális termékek

EGYÉB TERMÉKEK:

Kármentő anyagok / Abszorbensek

Higiéniai termékek



CÉG BEMUTATÓ

Kedves Cégvezető!

Tisztában vagyunk vele, hogy milyen problémákkal küzd a karbantartás területén a mindennapokban. Tapasztalattól tudjuk, hogy a váratlan problémák, nem feltétlenül párosulnak a legjobb és leggazdaságosabb megoldásokkal cége számára. Ha fontos Önnek, hogy egy több mint 15 éves ipari tapasztalattal rendelkező, megbízható és specialistákat felvonultató partnercég álljon Ön és cége mellett, akkor az Önnek kellő cég bemutatóját olvassa.

Ha a Pentasol mellett dönt, akkor a nyugodt mindennapokat választja!

Felelős cégvezetőként nyilván Önnek is fontosak az alábbi fogalmak, melyek elengedhetetlenek cége kiegyensúlyozott, nyugodt napi működéséhez!

1. HATÉKONYSÁG

3. TAPASZTALAT

5. GARANCIA

7. TERVEZHETŐSÉG

9. EGYÜTTMŰKÖDÉS



2. RUGALMASSÁG

4. MEGBÍZHATÓSÁG

6. NYUGALOM

8. GYORSASÁG

Amennyiben szeretne egy olyan partnerrel együtt működni, akinél a problémái nagy részére megtalálja a hatékony megoldást, és mindemelett költségmegtakarítást hajt végre cége számára, valamint hosszútávon tervezheti hatékony működését, nem kell tovább várnia!

Akár eseti, akár szerződéses formában is állunk partnereink rendelkezésére!

Méltán lehetünk büszkéek arra, hogy egy fiatal, dinamikus csapat segítségével folyamatosan növelni tudjuk piaci részesedésünket.

Beszállítóink több évtizedre visszatekintő gyártás technológiát alkalmaznak, emellett saját gyártású termékeink is kiemelkednek az innovatív megoldások területén.

Előnyünk, hogy az évek folyamán a portfólióink fejlődése töretlen, ami elsősorban a forgalmazott termékeink megbízhatóságának és szolgáltatásaink hatékonyságának, valamint munkatársaink alapos felkészültségének köszönhető.

KÉREM ENGEDJE MEG, HOGY EZEN GONDOLATOK MENTÉN
BEMUTASSAM ÖNNEK CÉGÜNK PORTFÓLIÓJÁT:

SZOLGÁLTATÁSOK:

- Légtechnikai rendszerek (légkezelők, csőrendszerek, léghűtők) tisztítása, fertőtlenítése, telepítése
- Felület és légtér fertőtlenítés
- Hűtő-fűtő és egyéb vízrendszerek tisztítása, karbantartása
- Hűtőtornyok tisztítása, teljeskörű felújítása
- Ultra nagynyomású tisztítás UHP technológia (2800 bar)
- Szárazjég-szórás
- Speciális tisztítások (zárt rendszerek, szárazgőzös tisztítás stb.)
- Alpin technológiával való tisztítás



Az eddig bemutatott, meghatározó területek mellett, azokat kiegészítve, illetve erősítve, a hazai piacon, teljes körű tisztítási szolgáltatást nyújtunk a karbantartás és termelés területein.

Átfogó megoldásainkkal megkíméljük partnereinket a fenti feladatok szervezési terheitől, így saját eszközeik és erőforrásaik felhasználásától is.

Mi biztosítjuk, hogy a berendezések folyamatosan tiszták legyenek, karbantartott állapotba kerüljenek, ebből következően minimálisra csökkentsek a meghibásodásokat és üzemidő kieséseket.

Kiemelkedően fontosnak tartjuk, hogy munkáink elvégzéséhez stabil állandó kivitelezői csapat áll rendelkezésünkre, megfelelő szakmai irányítás mellett. A létszámot akár 50-60 főre is tudjuk bővíteni. Dolgozóink folyamatos képzéseken, orvosi ellenőrzéseken vesznek részt.

A munkáink elvégzéséhez saját jármű és eszközparkkal rendelkezünk, mely több teher és áruszállító járműből, saját fejlesztésű és speciális tisztítóberendezésekből tevődik össze.

IPARI TISZTÍTÓ ÉS TECHNOLÓGIAI FOLYADÉKOK ÉS AEROSZLOK



masterchem



A Pentasol Hungary Kft. a kezdetektől fogva elkötelezett híve a minőségnek, innovációnak és a környezetvédelemnek. Ezen gondolkodás mentén az ipari karbantartó anyagok szortimentjében is ezeket az értékeket képviseli és jeleníti meg a piacon a MASTERCHEM termékcsaládon keresztül.

Termékeink a legmagasabb minőséget, széles felhasználási spektrumot, valamint teljeskörű megoldást kínálnak partnereinknek, melyben a piacon együtt eltöltött 15 év közös tapasztalatai, megoldásai is testet öltenek.

Amennyiben partnereink a termékek felhasználásánál segítséget kérnek, úgy professzionális termék támogatást is tudunk biztosítani területi képviselői hálózatunk segítségével, valamint technikai szolgálatunkon keresztül.

Cégünk a folyamatos fejlesztésre alapozza sikerét, melyben nagy szerepet kap jól képzett vegyész szakembergárdánk, laborhátterünk és területi képviselőinkön keresztül a végfelhasználóktól kapott információ, illetve visszacsatolás.

Termékcsaládok:

- Műszaki és karbantartó aeroszolok
- Ipari folyadékok, koncentrátumok
- Kármentesítő anyagok
- Higiéniai termékek
- Speciális karbantartó anyagok

TERMÉKEINKKEL KIMAGASLÓ EREDMÉNYEKET ÉRTÜNK EL A KÖVETKEZŐ TERÜLETEKEN:

- gumiipar
- műanyagipar
- mezőgazdaság
- gyógyszergyárak
- élelmiszeripar feldolgozó iparágai
- autógyártás
- acél- és könnyűfém feldolgozás
- petrokémiai üzemek
- vegyipari vállalatok

HŰTŐTORONY BETÉTEK, CSEPPFOGÓK GYÁRTÁSA



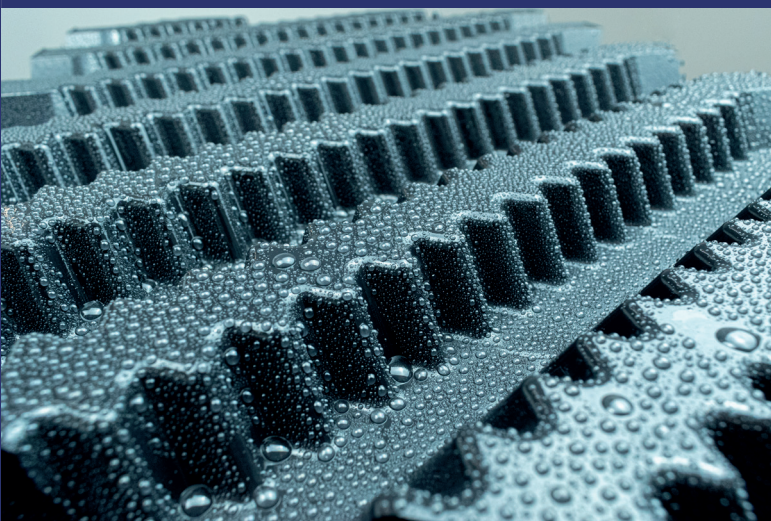
Szolgáltatásaink egyik fontos alappillére az evaporatív, vagy direkt adiabatikus hűtőtornyok karbantartása. Cégünknek volt egy víziója, melynek következtében nemcsak a kereskedelem és a szolgáltatás területén szerette volna megmérettetni magát a piacon, hanem a szolgáltatásokhoz kapcsolódó termék előállítás/gyártás területén is.

Az egyéb területeken szerzett eredményeink mellett, a nagyobb hűtőtéljesítmény és az energia megtakarításban is szerettük volna jeleskedni, melyhez kiváló mérnökeink is segítségünkre siettek, s ennek következtében megindítottuk a gyártási vonalat.

Ma már saját fejlesztésű gépparkkal, szerszámokkal, rövid technológiai idővel, rugalmassággal és műszaki tanácsadással tudjuk orvosolni a betétek és cseppfogók cseréjét.

Termékeink:

- Hűtőtorny betétek
- Cseppfogók



HA FELKELTETTE ÉRDEKLŐDÉSÉT A CÉGBEMUTATÓ BÁRMELY PONTJA, VAGY KÉRDÉSE MERÜLNE FEL, AKKOR KERESSEN MINKET BIZALOMMAL!

ÉLEN AZ IPARI KARBANTARTÁSBAN!

Zsírtalanítók, oldószerek



MASTERCHEM AF1

NAGY KONCENTRÁCIÓJÚ HABZÁSMETES ZSÍRTALANÍTÓ



masterchem

-  rendkívül hatékony
-  jól hígítható
-  csökkentett habzású
-  védi a felületeket
-  biológiailag lebomló

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem AF1** zsíroló hatású lúgos ipari tisztítószer egy speciális összetételű koncentrátum, mely kiválóan alkalmas erősen szennyezett, zsíros, olajos, grafitos felületek, gépek, berendezések, ipari padozatok, padlóburkolatok tisztítására. Hatékonyan távolítja el a zsíros, olajos szennyeződések anélkül, hogy a felületet károsítaná. Csökkentett habzása révén ipari takarítógépekben és ultrahangos tisztító berendezésekben is alkalmazható, valamint zárt rendszerek tisztítására is alkalmas. Nagy hígításban is hatékony, így használata rendkívül gazdaságos. Korrozógátló anyagai révén védi a fémfelületeket.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem AF1** zsírtalanító koncentrátumot hígított formában kell alkalmazni. Hígítási arány, szennyeződéstől függően 1:20-1:100. Padlótisztításnál a terméket a szennyeződés mértékétől függően 2-5%-os oldatban célszerű alkalmazni. Erős szennyezettség esetén hosszabb behatási idő szükséges. Gépek, eszközök, szerszámok tisztításánál permetezéssel, ecseteléssel vigye fel a felületre, vagy alkalmazzon merülő fürdőt.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
erős, olajos	1:20	20 liter víz, 1 liter MC AF 1
közepes	3:100	100 liter víz, 3 liter MC AF 1
gyenge, statikus	1:100	100 liter víz, 1 liter MC AF 1

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem AF1** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon, illetve fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM ALU GRILL CLEANER

GRILLTISZÍTÓ KONCENTRÁTUM ALUMÍNÍUM FELÜLETEKHEZ



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



kíméli a felületeket



alkalmas alumíniumra
és színes fémekre

TULAJDONSÁGOK

A **MasterChem ALU GRILL Cleaner** használható az élelmiszeripar, közétkeztetés, sütőipar, cukrászat, pecsenyesütődék területén, ahol a ráégett hús, növényolaj, tej maradványokat kell eltávolítani, valamint gép- és motorjavító műhelyek, kazánházak különböző területein, ahol kenőolaj, korom, stb. ráégett szennyeződések fordulnak elő. A készítmény jól alkalmazható, ahol zsírral, olajjal, korommal és egyéb szennyeződésekkel borított alumínium, horgany és ötvözetek, bronz, stb. felületeket kell tisztítani. A fényes, polírozott felületeket sem támadja meg. Csak melegen hatásos.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A koncentrátum vagy a belőle készített hígított oldat felhasználható kézi és gépi tisztításra is. Az oldatot és annak hőfokát a szennyeződés mértékének, valamint a tisztítandó felület anyagának megfelelően kell beállítani. Az oldatot a tisztítandó tárgy felületére kell juttatni (bemerítéssel, szórással, áramoltatással) és a hatásidő leteltéig a felületen hagyni. Ezt követően a felületet vízzel öblítse le, és a fellazult szennyeződést vízszugárral vagy mechanikai úton távolítsa el.

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	20%	10 liter víz, 2 liter konc.
Közepes	15%	10 liter víz, 1,5 liter konc.
Gyenge, statikus	10%	10 liter víz, 1 liter konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A termék 5-50°C közötti hőmérsékleten, száraz, napfénytől védett helyen, az eredeti zárt csomagolásban 12 hónapig eltartható.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
20 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM BRITE

KOMBINÁLT FERTŐTLENÍTŐ, TISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



jól hígítható



rövid behatási idő



feltmentesen tisztít



rendszerben alkalmazható



szagtalanít

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Brite** széles antimikrobiális spektrummal rendelkező, kvaterner ammóniumsót tartalmazó kombinált fertőtlenítő tisztító készítmény. Egy lépésben tisztít, fertőtlenít és szagtalanít. Hatékony a baktériumok, gombák és vírusok ellen. Gyorsan és maradéktalanul távolítja el a zsíros szennyeződések, használata után a felület fényes, feltmentes lesz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A felületet előzőleg tisztítsa meg a durva szennyezésektől, készítse el a megfelelő töménységű oldatot, majd vigye fel a felületre. Az oldat kijuttatható nagynyomású tisztítóberendezéssel, vagy habgenerátorral is. Eszközöket, fertőtlenítendő tárgyakat a megfelelő hígítású oldatban történő áztatással fertőtleníthet. A behatási idő letelte után, ha szükséges, de az élelmiszerrel érintkező felületeket minden esetben vízzel alaposan öblítse le. Csak hígított formában szabad használni. A munkaidőket mindig frissen, a felhasználás előtt kell elkészíteni. A kívánt fertőtlenítő hatás eléréséhez a koncentrációtól függően különböző hatóidőre van szükség.

HÍGÍTHATÓSÁG

A javasolt koncentráció 0,5-5 %.

A kívánt fertőtlenítő hatás a koncentrációtól függően 5-30 perc alatt érhető el.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

Eredeti, zárt csomagolásban száraz, sötét, hűvös, de fagymentes helyen tárolva, minőségét megőrzi 1 évig.

5 liter (ADR minősített kanna)

30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.

4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888

E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM CANAL+

FOLYÉKONY CSŐVEZETÉK ÉS LEFOLYÓ TISZTÍTÓ



masterchem



rendkívül hatékony



rövid behatási idő



csökkentett habzású



szagtalanít

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Canal+** csővezeték és lefolyó tisztító, szifonok (mosogató, mosdó, kád, WC), zsírfogók, csövek, egyéb zsíros, olajos rendszerek szennyeződéseinek eltávolítására alkalmas. Kitűnően használható dugulások, szűkületek megszüntetésére, megelőzésére, olajos, zsíros rendszerek karbantartására. A hagyományos lefolyótisztítókkal szemben használata során nem képződik kemény szappan réteg, a zsírok és olajok folyékonyvá válnak, könnyedén eltávolíthatók. Nem éghető, nem képez toxikus gőzöket.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Canal+** csővezeték és lefolyó tisztító folyadék, melegen (40-50 °C-on) fokozott hatékonyságú, ezért használatához melegvíz szükséges. Teljesen eldugult rendszereknél előzőleg távolítsa el a pangó vizet, 1:1 arányban töltsen fel meleg vízzel és CANAL+ folyékony csővezeték és lefolyó tisztító koncentrátummal. Hagyja hatni a szert legalább 20 percig. Különösen vastag dugulásoknál, ismételje meg a műveletet. Beszűkült keresztmetszetű rendszereknél előzőleg folyasson át forró vizet, majd öntsön bele meleg víz és **Masterchem Canal+** folyékony csővezeték és lefolyó tisztító koncentrátum 2:1 arányú elegyét.

HÍGÍTHATÓSÁG

Keresztmetszetek	Hígítási arány	Példa
Teljes dugulás	1 : 1	1 liter víz, 1 liter konc.
Részleges dugulás	2 : 1	2 liter víz, 1 liter konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Canal+** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM D100

ILLATOSÍTOTT TISZTÍTÓSZER KONCENTRÁTUM NAPI TAKARÍTÁSHOZ



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



hosszantartó hatás



kiváló illat

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem D 100** vízbázisú, illatosított, lúgos zsírtalanító. Ezt a magas hatékonyságú, felületaktív, illatos tisztítószert napi takarításhoz ajánljuk. Minden vízálló felületen, berendezési tárgyon, padlóburkolaton, valamint bevonattal védett felületen alkalmazható. Csíkmentesen szárad, és hosszan tartó illatot hagy maga után, 90%-ban biológiailag lebomló. A **Masterchem D 100** alkalmas különböző létesítmények, közintézmények, ipari létesítmények, kommunális és termelői helységeinek tisztítására, irodák, szállodák takarítására. A termék alkalmas erős, makacs szennyeződések eltávolítására.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem D100** zsírtalanító koncentrátumot hígított formában kell alkalmazni. Hígítási arány, szennyeződéstől függően 1:20-1:100. Padlótisztításnál a terméket a szennyeződés mértékétől függően 2-5%-os oldatban célszerű alkalmazni. Erős szennyezettség esetén hosszabb behatási idő szükséges. Gépek, eszközök, szerszámok tisztításánál permetezéssel, ecseteléssel vigye fel a felületre, vagy alkalmazzon merülő fürdőt.

HÍGÍTHATÓSÁG

Alkalmazás	Hígítás	Példa
Kézi felmosás	0,5 – 1%	10 liter víz, 50-100 ml MC D 100
Gépi tisztítás	1 – 3%	10 liter víz, 100-150 ml MC D 100
Felülettisztítás	10 – 15%	10 liter víz, 1-1,5 liter MC D 100

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem D 100** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM D200

NAGY HATÉKONYSÁGÚ IPARI ZSÍRTALANÍTÓ FOLYADÉK



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



rendszerben alkalmazható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem D 200** alkalikus ipari tisztító koncentrátum, mely kiválóan alkalmas ipari gépek, berendezések, eszközök tisztítására, zsírtalanítására. A készítmény összetevői a szennyeződés belsejébe hatolva hatékonyan távolítják el az olajok, zsírok okozta lerakódásokat a felületről. **HACCP rendszerben alkalmazható tisztítószer.** Nagy hígításban is hatékony, ezért használata rendkívül gazdaságos. Alkalmas erős, makacs szennyeződések eltávolítására. Egyaránt alkalmazható fémre, műanyagra és a legtöbb festett felületre.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem D 200** felhasználható mártással, ecseteléssel és permetezéssel. A koncentrátumot felhasználás előtt hígítsa a szennyezettségtől és az alkalmazási területtől függően 1:3 – 1:20 arányban. **Magasnyomású berendezésekkel és habgenerátorral történő felhordásra is használható!**

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	1 : 3	3 liter víz, 1 liter MC D 200
Közepes	1 : 10	10 liter víz, 1 liter MC D 200
Gyenge, statikus	1 : 20	20 liter víz, 1 liter MC D 200

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem D 200** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM D400

EXTRA NAGY HATÉKONYSÁGÚ LÚGOS IPARI ZSÍRTALANÍTÓ



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



jól habosítható



rövid behatási idő

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem D 400** erősen lúgos termék, mely nagyhatékonyságú, korszerű tenzidkeveréket tartalmaz. Jól habosítható, kézi tisztításnál és nagynyomású mosóberendezésben egyaránt alkalmazható. Erősen koncentrált szer, így használata rendkívül gazdaságos. Speciális összetétele sokoldalú felhasználást tesz lehetővé, így alkalmazható például ipari gépek, berendezések és eszközök tisztítására, zsírtalanítására, valamint kátrányos szennyeződések és targoncagumi által okozott padozati foltok eltávolítására.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem D 400** erősen lúgos koncentrátumot kizárólag hígított formában lehet alkalmazni. A felhasználandó oldatot szennyeződéstől, valamint felhasználási területtől függően 1 : 3 – 1 : 20 arányban készítse el. Gépek, eszközök, szerszámok tisztításánál permetezéssel, ecseteléssel vigye fel a felületre, vagy alkalmazzon merülő fürdőt.

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	1 : 3	3 liter víz, 1 liter MC D 400
Közepes	1 : 10	10 liter víz, 1 liter MC D 400
Gyenge, statikus	1 : 20	20 liter víz, 1 liter MC D 400

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem D 400** eredeti, zárt csomagolásban, száraz, sötét, hűvös, de fagymentes helyen 1 évig tárolható.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM EMERALD

ABLAKMOSÓ – TISZTÍTÓSZER KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



háztartásokban is
használható



gyorsan szárad

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Emerald** ablakmosó, tisztító-fertőtlenítő koncentrátum rendkívül gyorsan és hatékonyan távolítja el a zsíros, olajos, poros szennyeződések, könnyedén oldja a bogármaradványokat az üvegfelületekről, gépjárművek szélvédőiről. Alkoholtartalmának köszönhetően gyorsan szárad, valamint hidegben is kitűnően használható -20 Celsius fokig.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az alkalmazás körülményeit valamint a felhasználandó mennyiséget a szennyeződés milyensége és mennyisége, valamint a tisztítandó felület minősége határozza meg. A hígítatlan tisztító oldatot a felületre kell felhordani kefével, szivaccsal vagy szórófejjel. Ezt követően, a szükséges behatási idő elteltével a szennyeződés könnyen eltávolítható gumilapos lehúzással vagy szőszmentes törölkendővel történő száraz letöreléssel. A tökéletes eredmény érdekében használja **NEO BIG ROLL** papírtörölkönket. Tisztítás után a megszáradt felület csillogó lesz.

HÍGÍTHATÓSÁG

Nem hígítható.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Emerald** ablakmosó, tisztító-fertőtlenítő koncentrátumot tárolja lezárva, erős napfénytől óvott, fagymentes helyen. Figyelembe véve a vegyi anyagokra vonatkozó általános tárolási előírásokat, tartsa élelmiszerektől elkülönítve, gyermekektől elzárva. Az edény szorosan lezárva, jól szellőző helyen tartandó.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM GERMICIDE B

NAGY HATÉKONYSÁGÚ IPARI ZSÍRTALANÍTÓ FOLYADÉK



masterchem

-  rendkívül hatékony
-  jól hígítható
-  csökkentett habzású
-  rendszerben alkalmazható
-  rövid behatási idő

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Germicide B** kombinált lúgos fertőtlenítő és tisztító kiválóan alkalmas tejipari, söripari, borászati és üdítőipari készülékek, fejőberendezések, eszközök lúgos fertőtlenítésére és tisztítására, korom oldására. (pl.: tartályok, vezetékek, hevítők, szeparátorok, palackozó berendezések stb.) A készítmény hatékonyan és gyorsan szünteti meg a szennyeződések és lerakódások. Összetételének köszönhetően kemény víz esetén is hatékony, erősen koncentrált, így használata rendkívül gazdaságos.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Germicide B** kombinált lúgos fertőtlenítő és tisztítót hígított formában kell felhasználni! A leürített rendszert először tiszta vízzel át kell öblíteni, majd a megfelelő koncentrációjú és hőmérsékletű oldattal fel kell tölteni. A meleg, 40–80°C-os oldatot 10–20 percig kell keringetni, majd leengedni. Használható akár kézi, akár automata tisztító rendszerekben (CIP rendszer). Használata során védőfelszerelés (gumicsizma, gumikesztyű, gázálarca, saválló műanyag kötény, saválló védőruha) használata szükséges!

HÍGÍTHATÓSÁG

Alkalmazási koncentrációja a felhasználási területtől függően 0,5–2%. Fejőberendezéseknél, tejhűtő tartályoknál, tejipari – és italgyártó berendezéseknél 0,5–1 %. Korom oldása esetén a hígítási arány 1:20–1:30.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Germicide B** 5°C és 50°C között, eredeti, zárt csomagolásában tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM GLASS CLEANER

TISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM ÜVEGFELÜLETEKRE



masterchem



rendkívül hatékony



biológiailag lebomló



gyorsan szárad



kiváló illat

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Glass Cleaner** ablaktisztító koncentrátum cseppmentesen szárad, antisztatizáló hatású. Alkalmazható üveg, ablak, csempe felületekre valamint gépjárművek nyári szélvédőmosására is. Az üvegtisztítószer tenzidjeinek 90%-a biológiailag lebomlik. Illatanyag tartalmának köszönhetően sokáig friss illatot eredményez. Gyorsan hatékonyan távolítja el a lerakódásokat, zsíros, olajos, poros szennyeződéseket. Alkoholtartalmának köszönhetően gyorsan szárad.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Glass Cleaner** alkalmazható minden üveg és akrilüveg felületen: ablakok, ajtók, vitrinek, tükrök csempék stb. Hígítás nélkül permetezze fel a felületre, majd ezt követően, a szükséges behatási idő elteltével, a szennyeződés könnyen eltávolítható gumilapos lehúzással vagy szőszmentes törölkendővel történő száraz letörléssel. A tökéletes eredmény érdekében használja **NEO BIG ROLL** papírtörölkőket. A tisztítás után a felület csík és foltmentes lesz.

HÍGÍTHATÓSÁG

A termék szükség esetén, a szennyeződés mértékének figyelembevétele mellett hígítható 1:2 arányban.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem GLASS CLEANER**-t az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM HYDROCLEAN

HABOSÍTHATÓ ZSÍRTALANÍTÓ KONCENTRÁTUM



rendkívül hatékony



jól hígítható



jól habosítható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Hydroclean** alkalikus ipari tisztító koncentrátum, mely kiválóan alkalmas ipari gépek, berendezések, és eszközök tisztítására, zsírtalanítására. A készítmény összetevői a szennyeződésre felhordva hatékonyan távolítják el az olajok, zsírok okozta lerakódásokat a felületről. A szennyeződés mértéke, a tisztítandó felület és az alkalmazott technológia függvényében vízzel tetszés szerint hígítható.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A termék alkalmas rozsdamentes acél, acél, lúgálló műanyag, kerámia, üveg felületek tisztítására. Egyéb esetekben az összeférhetőséget vizsgálni kell. Ecseteléssel, szórással és merítéssel egyaránt alkalmazható. Függőleges felületen habgenerátorral használható. Gépi eljárás esetén habzásgátló adalék hozzáadása szükséges lehet. A szennyezés mértékétől függően 5-20 perc áztatási idő után tiszta vízzel alaposan leöblíteni.

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	1 : 3	3 liter víz, 1 liter konc.
Közepes	1 : 10	10 liter víz, 1 liter konc.
Gyenge, statikus	1 : 50	50 liter víz, 1 liter konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Hydroclean** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)

30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM PURE FLUSCH

HIDRAULIKA RENDSZER FELÜLETTISZTÍTÓ FOLYADÉK



masterchem



rendkívül hatékony



tökéletes elegyet képez



alkalmas alumíniumra
és színes fémekre

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Pure Flusch** hidraulika rendszer felülettisztító áttetsző színű, jellegzetes szagú, vízben oldhatatlan folyadék. Szintetikus olaj (alkilbenzol) alapú készítmény, mely magas szintű tisztító és oldó hatással bír. Alkalmazása ajánlott a hidraulikus rendszerek leürítését megelőző időszakban, amely tökéletesen oldja a felületekre lerakódott szennyeződések. Kiválóan oldódik valamennyi ásványi alapú hidraulika folyadékokban. A termék megelőző jelleggel is alkalmazható az olyan hidraulikus vagy kenőolaj rendszerekben, melyekben különösen nagy a hajlam a szennyeződések lerakódására. Abban az esetben, ha a keringésben lévő olajban 1%-os arányban folyamatosan biztosítják a termék jelenlétét, a hálózat kiváló tisztasága biztosítható.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Pure Flusch** tisztító olaj a hálózatban lévő folyadékba adagolva fejti ki hatását. A terméket a hidraulika-, kenő-, ha lehetséges a vágóolajokhoz 5 %-os (a hálózat szennyezettségétől függően esetleg nagyobb) arányban kell hozzákeverni a hálózatban keringő olajhoz a lehető legmagasabb hőmérsékleten (50°C és 60°C között), min. 4 maximum 48 órával az olajcsere előtt. A friss olaj betöltése előtt a hálózatot le kell üríteni és az olajszűrőt ki kell cserélni. A termék megelőző jelleggel is alkalmazható az olyan hidraulikus vagy kenőolaj rendszerekben, melyekben különösen nagy a valószínűsége a szennyeződések lerakódásának.

HÍGÍTHATÓSÁG

Nem hígítható!

Az optimális adagolási arány: 1-5 %

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Pure Flusch** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM SOLVENT PLUS

ZSÍRTALANÍTÓ, TISZTÍTÓSZER FÉM FELÜLETEKHEZ / ELPÁROLGÓ OLAJ



masterchem



rendkívül hatékony



lassú párolgás



alkalmas alumíniumra



vékony filmréteget képez

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Solvent Plus** hatékony tisztítószer minden fém, műanyag, alumínium, acél alkatrésznek, melyeket tovább feldolgoznak vagy csomagolnak. Hatékonyan eltávolítja az erős szennyeződések, olajat, kátrányt és a széneseződést. A szer alkalmazható a készülékek összeszerelt és szétszedett állapotában egyaránt. Behatol a hajszálrepedésekbe és rendkívül vékony védőréteget képez, mely véd a nedvesség, korrózió és ujjlenyomatok ellen. A készítményt úgy fejlesztettük ki, hogy lassan párologjon, nedvesség, pára ne alakuljon ki a felületeken, és elég idő maradjon a makacs szennyeződések feloldásához is. Korróziógátló adaléka révén véd a korrózió ellen. Nem okoz korróziót, nem károsítja a szigetelő- és tömítő anyagokat, nem bántja a legtöbb festéket és lakkot. Eltávolítja a zsirokat, ragasztókat, olajokat, olajsarat, kátrányt.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Solvent Plus** hígítás nélkül, ecsettel, sűrített levegővel, permetezéssel vagy merítéssel juttassuk a tisztítandó felületre. Makacs szennyeződéseknel, vagy ráégett olajoknál az eljárást meg kell ismételni. Szükség esetén a szennyeződés eltávolítását ecsettel, vagy ronggyal lehet segíteni. Bevonatolt vagy festett részeknél előzetesen az összeférhetőséget egy kis felületen meg kell vizsgálni. Csak jól szellőztetett helyiségben szabad használni.

HÍGÍTHATÓSÁG

Az oldat hígítás nélkül használandó.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Solvent Plus** az eredeti, zárt edényben, 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM A

SAVAS FERTŐTLENÍTŐ ÉS TISZTÍTÓSZER



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



csökkentett habzású



rendszerben alkalmazható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem A** kiválóan alkalmas tejipari, sütőipari, borászati, és üdítőipari készülékek, fejőberendezések, eszközök savas fertőtlenítésére és tisztítására. (pl. tartályok, vezetékek, hevítők, szeparátorok, palackozó berendezések stb.)

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A fenti alkalmazási körülmények betartása mellett akár kézi, akár automata tisztítórendszerbe töltve, az alábbi módon használható:

1. Üritse le a rendszert,
2. Öblítse át langyos vízzel,
3. Készítse el a megfelelő összetételű 40-80°C-os vizes oldatot,
4. Az oldatot töltsé a rendszerbe,
5. Keringesse a meleg 40-80°C-os oldatot,
6. 10-20 perc múlva engedje le,
7. Öblítse át a rendszert tiszta vízzel, és győződjön meg a tisztítás hatékonyságáról. Használatakor védőszemüveg és védőkesztyű használata kötelező!

HÍGÍTHATÓSÁG

Alkalmazási koncentrációja a felhasználási területtől függően 0,5-5%. Fejőberendezéseknél, tejhűtő tartályoknál, tejipari berendezéseknél és italgyártó berendezéseknél 0,5-1 %-os oldat, (pl. 50-100 ml Masterchem A 10 Liter vízhez) 40-80°C, 10-20 perc. Más vegyszerrel nem keverhető, csak vízzel hígítható.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

Hűvös helyen tartandó, felmelegedése elkerülendő. Tárolás közben ügyelni kell, hogy az esetlegesen keletkező gázok szabadon eltávozhassanak. Gyermekektől elzárva tartandó.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM ANTISPATTER LIQUID

SZILIKONMENTES FORMALEVÁLASZTÓ FOLYADÉK



masterchem

SILICON
FREE

szilikonmentes



felületfesthető



biológiailag lebomló

SOLVENT
FREE

oldószermentes

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Antispatter Liquid** szilikonmentes folyadék, amely meggátolja, hogy autogén hegesztés közben a felületekre tapadjon a szétfröccsenő anyag. Nagyon vékony rétegben is tökéletesen működik, amely nem rontja a varrat minőségét. Kiválóan alkalmazható MIG/MAG hegesztéskor. Acél, acélötvözetek és rozsdamentes acél hegesztésénél is alkalmazható. Szilikonmentes összetétele lehetővé teszi az utókezeléseket (festés, galvanizálás, krómozás). A termék zárt helyen is használható, mert nem gyúlékony és gőze nem mérgező, mindezek mellett 100%-os formaleválást biztosít. Hegesztőrobotokhoz is alkalmazható. Nem tartalmaz rákkeltő oldószereket.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Felhasználás előtt felrázandó. Vékony rétegben, kb. 20 cm-ről permetezendő. Hegesztés után a cseppek egyszerűen letörölhetők. Rövid távon felhordása véd a korrózió ellen. Közvetlenül átfesthető.

HÍGÍTHATÓSÁG

Alkalmazási terület	Hígítási arány	Példa
Hegesztőrobotokhoz	1 : 1	1 liter víz, 1 liter konc.
Általános felhasználáshoz	1 : 5	5 liter víz, 1 liter konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Antispatter Liquid** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM CLEANER PLUS

GRILL TISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



rövid behatási idő

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Cleaner Plus** grillsztítító koncentrátum használható az élelmiszeripar, közétkeztetés, sütőipar, cukrászat, pecsenyesütődék területén, ahol a ráégett hús, növényolaj, tej maradványokat, valamint gép- és motorjavító műhelyek, kazánházak különböző területein, ahol kenőolaj, korom, stb. ráégett szennyeződéseit kell eltávolítani. Alkalmazását nem javasoljuk olyan munkadarabok tisztítására, melyek anyagát az erősen lúgos oldat megtámadja. (pld. alumínium, horgany és ötvözeik, bronz, stb.)

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A koncentrátum, vagy a belőle készített hígított oldat felhasználható kézi és gépi tisztításra. A koncentrátumot a kívánt töménységűre kell hígítani, majd keveréssel homogenizálni kell. Az oldatot a tisztítandó tárgy felületére kell juttatni (bemerítéssel, szórással, áramoltatással) és a hatásidő leteltéig rajta hagyni a felületen. Majd a felületet vízzel öblítse le és a fellazult szennyeződést vízsugárral vagy mechanikai ráhatással távolítsa el.

HÍGÍTHATÓSÁG

Az oldat javasolt alkalmazási koncentrációja szennyeződéstől függően: 10-100% között. Javasolt oldathőmérséklet 20-90°C, behatási idő 4-0,1 óra.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A tárolás során figyelembe kell venni, hogy erősen lúgos szer. Bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszertől, takarmánytól, savaktól elkülönítve kell tárolni betartva a vegyi termékek tárolására vonatkozó általános előírásokat.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM IS 100

JÓD TARTALMÚ FERTŐTLENÍTŐ ÉS TISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



több órás hatás



magasabb
hőmérsékletnek is ellenáll



nem csepeg

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem IS 100** egy jodofor tartalmú széles spektrumú fertőtlenítő és tisztító koncentrátum, mely rendelkezik a jód előnyös tulajdonságaival kiküszöbölve annak hátrányait. Magasabb viszkozitása révén stabilabb, hosszabb ideig őrzi meg szabad jódtartalmát. Ellenállóbb a magasabb (40-50°C) hőmérsékletnek. Kisebb a párolgási vesztesége, gőztenziója. Még 33%-os oldata is sűrű, ezért jobban megtapad a függőleges felületen.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

33%-os oldatot olyan esetben használunk, amikor különösen erős fertőtlenítő hatást szeretnénk elérni és cél, hogy a függőleges felületen minél jobb legyen a hatás, a szer megtapadjon. 2-4%-os oldatot eszközök, készülékek, helyiségek, padozatok, járművek, berendezések, gépek, csempék fertőtlenítésére használjuk.

1. A fertőtlenítendő felületet előzőleg tisztítsuk meg a durva szennyeződésektől,
2. Juttassuk fel a felületre az oldatot, vagy permetező készülékkel vagy csak erre a célra használatos ronggyal,
3. Hagyjuk a szert legalább 20 percig hatni,
4. Szükség esetén a visszamaradt szennyezést vizes ronggyal távolítsuk el.

HÍGÍTHATÓSÁG

Oldat koncentráció	MC IS 100	Víz
33% -os oldathoz	1 liter	2 liter
4% -os oldathoz	4 dl (400ml)	10 liter
2% -os oldathoz	2 dl (200ml)	10 liter

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A koncentrátum hűvös fénymentes helyen tárolandó. Fagyás esetén meg kell várni, míg újra felenged.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM N

NEUTRÁLIS ZSÍRTALANÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól habosítható



biológiailag lebomló



rendszerben használható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem N** neutrális zsírtalanító koncentrátum olyan felületek zsíros, olajos szennyezéseinek eltávolítására szolgál, ahol követelmény a hatékony, de nagyon kíméletes tisztítás. Használata után a felület könnyen leöblíthető, tiszta, fényes és cseppmentes lesz. Semleges pH értékének köszönhetően a termék környezetbarát.

Kimagasló hatékonyságát korszerű, biológiailag könnyen lebomló aktív komponenseinek köszönheti. HACCP rendszerben is használható.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem N** neutrális zsírtalanító koncentrátumot, felhasználás előtt vízzel fel kell hígítani. A hígított oldatot felvihetjük permetezéssel, ecseteléssel, de alkalmazhatjuk a szert nagynyomású mosóban is. Szükség esetén alkalmazzunk mechanikai tisztítást. Ne hagyja a terméket a felületre száradni, bő vízzel mindig mossa le. Felhasználás előtt a szennyezettségtől és az alkalmazási felülettől függően hígítsa fel vízzel.

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	2%	10 liter víz, 200 ml konc.
epes	0,5%	10 liter víz, 50 ml konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

Hűvös helyen tartandó, felmelegedése elkerülendő. Tárolás közben ügyelni kell, hogy az esetlegesen keletkező gázok szabadon eltávozhassanak.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM NEUTRAL 150

NEUTRÁLIS IPARI ZSÍRTALANÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



kíméli a felületet



biológialilag lebomló



rendszerben használható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Neutral 150** enyhén lúgos zsírtalanító szer. Olyan felületek zsíros, olajos szennyezéseinek eltávolítására szolgál, ahol követelmény a hatékony, de nagyon kíméletes tisztítás. A nagy hatékonyságú tisztítószer segítségével eltávolíthatók a legmakacsabb szennyeződések is. Használata után a felület leöblíthető, tiszta lesz. Enyhén lúgos pH értékének köszönhetően nagyon kíméletes. Korszerű, biológialilag könnyen lebomló aktív komponenseinek köszönheti. HACCP rendszerben is használható. Felhasználás előtt a koncentrátumot, a szennyeződés mértékének megfelelően, vízzel fel kell hígítani.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Zárt mosó berendezésekben, magas hőmérséklet mellett nagy nyomásnál lehet használni. A hígított oldatot felvihetjük permetezéssel, ecseteléssel, de alkalmazhatjuk a szert nagynyomású mosóban is. Szükség esetén alkalmazzunk mechanikai tisztítást.

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	2%	10 liter víz, 200 ml konc.
Közepes	0,5%	10 liter víz, 50 ml konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Neutral 150** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM SOLVENT

IPARI FÉMTISZTÍTÓ ÉS ZSÍRTALANÍTÓ FOLYADÉK



masterchem



rendkívül hatékony



gyorsan párologó



használható alumíniumra



vékony filmréteget képez

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Solvent** hatékony tisztítószer minden fém, műanyag, alumínium, acél alkatrésznek, melyeket tovább feldolgoznak vagy csomagolnak. Hatékonyan eltávolítja az erős szennyeződések, olajat, kátrányt és a szenesedést. Ez a termék ideális fémek, beton, kerámia és más szerkezeti anyagból készült darabok tisztítására. A szer alkalmazható a készülékek összeszerelt és szétszedett állapotában egyaránt. Behatol a hajszálrepedésekbe és rendkívül vékony védőréteget képez, amely véd a nedvesség, korrózió és ujjlenyomatok ellen. A készítményt úgy fejlesztettük ki, hogy gyorsan párologjon, nedvesség, pára ne alakuljon ki a felületeken, és elég idő maradjon a makacs szennyeződések feloldásához is. Nem okoz korróziót, nem károsítja a szigetelő- és tömítő anyagokat, nem bántja a legtöbb festéket és lakkot. Eltávolítja a zsírokat, ragasztókat, olajokat, olajsarat, kátrányt.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Solvent** merítéssel, mártással hígítás nélkül, ecsettel, sűrített levegővel, permetezéssel vagy merítéssel juttassuk a tisztítandó felületre. Makacs szennyeződéseknel, vagy ráégett olajoknál az eljárást meg kell ismételni. Szükség esetén a szennyeződés eltávolítását ecsettel, ronggyal vagy törőlapirral lehet segíteni. Bevonatolt vagy festett részeknél előzetesen az összeférhetőséget egy kis felületen meg kell vizsgálni.

HÍGÍTHATÓSÁG

A **Masterchem Solvent** hígítás nélkül használandó!

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Solvent** eredeti lezárt csomagolásában, 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen!

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM TRUCK 300

TEHERAUTÓ TISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



erősen habzó



jól hígítható



rövid behatási idő

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Truck 300** teherautó-tisztító sampon egy erősen habzó, gazdaságos sampon koncentrátum. Speciális összetételű, enyhén alkalikus, nagy töménységű tisztítószer, mely dörzsölésmentesen, egy lépésben elvégzi az előmosást és a mosást. Alkalmas tehergépkocsik, nehézgépek, mezőgazdasági gépek ipari tisztítására. Használata után a felület könnyen leöblíthető, tiszta és csillogó lesz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Truck 300** teherautó-tisztító sampon erős hatású koncentrátum, ezért csak hígított formában használható!

1. Felhasználás előtt a sampont hígítsa fel a szennyeződés mértékének megfelelően.
2. A hígított sampont vigye fel a felületre szórófecskendővel, habképző egységgel, nagynyomású tisztítóval vagy kézi úton.
3. Hagyja hatni a sampont legalább 60 másodpercig.
4. Ezt követően, lehetőleg nagynyomású, bő vízzel mossa le.

Magasabb koncentráció esetén (pl. 1:20 aránynál) viszont azt javasoljuk, hogy a kezelés megkezdése előtt, végezzen próbatisztítást!

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	1 : 20	20 liter víz, 1 liter sampon
Közepes	1 : 25	25 liter víz, 1 liter sampon
Gyenge, statikus	1 : 50	50 liter víz, 1 liter sampon

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Truck 300** koncentrátum az eredeti, zárt csomagolásában 5°C és 50° C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM ALCL

ALUMÍNIUM TISZTÍTÓ ÉS IPARI ZSÍRTALANÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



védi a felületeket



vékony filmréteget képez

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem ALCL** egy speciális összetételű, enyhén alkalikus tisztítószer, mely kiválóan alkalmas motorok és más erősen szennyezett zsíros, olajos berendezések vagy alkatrészek tisztítására. Hatékonyan, de kíméletesen távolítja el a zsíros, olajos szennyeződések anélkül, hogy a felületet károsítaná. Nagy hígításban is hatékony, így használata rendkívül gazdaságos. Tökéletes megoldás az oxidált felületek tisztítására. Korrozio gátló adalékanyagai révén védi a fémfelületeket.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem ALCL** zsírtalanító koncentrátumot hígított formában kell alkalmazni. Gépek, eszközök, szerszámok tisztításánál permetezéssel, ecseteléssel vigye fel a felületre. A megfelelő tisztaság elérése után, le kell öblíteni a felületet. Hígítási arány, szennyeződéstől függően 1:2-1:5. Szükséges behatási idő maximum 5 perc.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
erős, olajos	1:2	2 liter víz, 1 liter MC ALCL
közepes	1:3	3 liter víz, 1 liter MC ALCL
gyenge, statikus	1:5	5 liter víz, 1 liter MC ALCL

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem ALCL** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



felhasználásra kész



rövid behatási idő



használható alumíniumra

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem D-Clean** speciálisan kifejlesztett nagyhatású, víz bázisú, zsíroló és tisztító anyag. Rövid behatási idővel bontja meg a makacs és egybefüggő szennyeződéseket, melyek ezután már könnyen lemoshatóak, vagy letörölhetőek a felületről. Biztonságosan alkalmazható a legtöbb anyagon, mint például műanyagok, vinyl, textil, kárpit, festett felületek, fa, króm, kő, beton, gumi, csempe. Eltávolít minden féle zsíros, olajos szennyeződést. Üvegfelületek tisztítására nem ajánlott.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem D-Clean** hígítás nélkül, ecsettel, permetezéssel vagy merítéssel juttassuk a tisztítandó felületre. Makacs szennyeződéseknel, vagy ráégett olajoknál az eljárást meg kell ismételni. A termék használatát követően a feloldott szennyeződést és a szermaradványt MASTERCHEM NEO BIG ROLL ipari papírtörlővel távolítsuk el a felületről.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok:	Jellemző értékek:
Sűrűség (20 °C-on)	kb. 1,03 g/cm
Vízoldékonyság	vízben korlátlanul oldódik
Fagyáspont	0 C alatt
pH érték (20 °C-on)	13 - 14 ppm
Megjelenés	színtelen folyadék

HÍGÍTHATÓSÁG

A **Masterchem D-Clean** hígítás nélkül használandó!

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem D-Clean** eredeti lezárt csomagolásában, 5°C és 30°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen! Oxidáló szerektől és savaktól elkülönítve tartandó

- 1 liter (Canyon CHS-3A szórófejjel ellátott HDPE flakon)
- 20 liter (ADR minősített kanna)
- 60 liter (ADR minősített kanna)
- 200 liter (ADR minősített hordó csappal)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

Vízkőoldók





rendkívül hatékony



jól hígítható



kíméli a felületet

TULAJDONSÁGOK

A Masterchem S2 feloldja az ásványi eredetű lerakódásokat, növeli a hőátadás hatékonyságát. Adalékai megvédik az acél és horganyzott fémek felületét a korróziótól, miközben a szennyezés maradéktalanul feloldódik. Rendszeres tisztításra is alkalmas. A termék felhasználható zárt rendszerekben, lemezes és csőköteges hőcserélőkhöz, hűtőtornyokhoz, nagynyomású gépekhez. Rendszeres használata megnöveli a hőátadás hatékonyságát. **HABZÁSGÁTLÓ HASZNÁLATA, ERŐS HABZÁS ESETÉN JAVASOLT.**

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A Masterchem S2 vízkőoldó nagy hatékonyságú koncentrátum. Ezért csak hígított formában használja. Melegen, 40-60°C között intenzívebben oldja a vízkövet és távolítja el a szennyeződések.

1. A tisztítandó fémeket merítse az oldatba, vagy folyamatosan keringesse az oldatot oly módon, hogy mindenhol érintkezzen a szennyezett felülettel.
2. Ellenőrizze az oldat hatékonyságát pH méréssel. Amikor a pH értéke 1,5-2 fölé emelkedik, cserélje le vagy tölts fel friss oldattal.
3. A tisztítást mindaddig folytassa, amíg szennyeződés látható a felületen. 1-2 óránál tovább azonban semmiképpen ne érintkezzen az oldat a csupasz fémfelülettel.
4. A megtisztított fémfelületet a tisztítást követően minél előbb, enyhén lúgos vagy semleges tiszta vízzel mindaddig öblítse, míg az öblítővíz semleges nem marad.

Használat előtt kis felületen végezzen próbatisztítást. Ne hagyja a szert a felületre száradni, bő vízzel mindig öblítse le.

HÍGÍTHATÓSÁG

Oldat koncentráció	Masterchem S2	Víz mennyiség
20% (1:5)	1 liter	5 liter
10% (1:10)	1 liter	10 liter
5% (1:20)	1 liter	20 liter

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A termék 5-50°C közötti hőmérsékleten, száraz, napfénytől védett helyen, az eredeti, zárt csomagolásban 12 hónapig eltartható.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



rozsdamentes acél felületeken is használható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem S2 NFH** vízkőel távolító, mechanikai behatás nélkül fellazítja és eltávolítja a lerakódásokat, vízkövet, rozsdát, algákat és ásványi üledékeket. Használata maximálisan növeli a hőátadást. A termék felhasználható zárt rendszerekben, lemezes és csőköteges hőcserélőkhöz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem S2 NFH** vízkőoldó nagy hatékonyságú koncentrátum. Ezért csak hígított formában használja. Melegen, 40–60°C között intenzívebben oldja a vízkövet és távolítja el a szennyeződések.

1. A tisztítandó fémeket merítse az oldatba, vagy folyamatosan keringesse az oldatot oly módon, hogy mindenhol érintkezzen a szennyezett felülettel.
2. Ellenőrizze az oldat hatékonyságát pH méréssel. Amikor a pH értéke 1,5–2 fölé emelkedik, cserélje le vagy töltse fel friss oldattal.
3. A tisztítást mindaddig folytassa, amíg szennyeződés látható a felületen. 1–2 óránál tovább azonban semmiképpen ne érintkezzen az oldat a csupasz fémfelülettel.
4. A megtisztított fémfelületet a tisztítást követően minél előbb, enyhén lúgos vagy semleges tiszta vízzel mindaddig öblítse, míg az öblítővíz semleges nem marad.

Használat előtt kis felületen végezzen próbatisztítást. Ne hagyja a szert a felületre száradni, bő vízzel mindig öblítse le. Vegye figyelembe, hogy a vízkő és/vagy korrózió eltávolítása felszínre hozhatja a galvanizált cink bevonat károsodását vagy egyéb elváltozását, mely lyukak képződését eredményezheti. (Ezekért a hibákért nem vállalunk felelősséget!)

HÍGÍTHATÓSÁG

Oldat koncentráció	Masterchem S2 NFH	Víz mennyiség
20% (1:5)	1 liter	5 liter
10% (1:10)	1 liter	10 liter
5% (1:20)	1 liter	20 liter

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A termék 5–50°C közötti hőmérsékleten, száraz, napfénytől védett helyen, az eredeti, zárt csomagolásban 12 hónapig eltartható.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM ALCL PRO

SAVAS ALUMINIUM ÉS ROZSDAMENTES TISZTÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



kíméli a felületeket



rozsdamentes acélhoz



alumíniumhoz

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem ALCL PRO** savas alumínium és rozsdamentes tisztító koncentrátum, melyet speciálisan erősen szennyeződött alumínium és saválló felületek tisztítására fejlesztettünk ki. Használata rendkívül gazdaságos. Oldja a korróziót és az ásványi lerakódásokat. Kiválóan alkalmas könnyűfém felni tisztítására. Gyorsan és hatékonyan távolítja el a zsíros, olajos szennyeződések, a ráégett fékpert, és a felületen képződött oxidréteget. Tökéletes megoldás az alumínium és rozsdamentes felületek hegesztés utáni tisztítására. Jól használható alumínium üzemanyagtartályok, taposó-trepnik tisztítására is. Általános savas tisztítószer, amely alkalmas minden saválló felületen vízkő és rozsdá eltávolítására. Nem tartalmaz mérgező hidrogén-fluoridot!

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem ALCL PRO** savas alumínium tisztító koncentrátumot hígított formában kell alkalmazni. Hígítási arány, szennyeződéstől függően 1:10-1:30, maximum 5 perc behatási idő szükséges. Gépek, eszközök, szerszámok tisztításánál permetezéssel, ecseteléssel vigye fel a felületre. A megfelelő tisztaság elérése után le kell öblíteni a felületet.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	1 : 10 (10 %)	10 liter víz, 1 liter MC ALCL PRO
Közepes	1 : 20 (5 %)	20 liter víz, 1 liter MC ALCL PRO
Gyenge, statikus	1 : 30 (3,3 %)	30 liter víz, 1 liter MC ALCL PRO

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A MC ALCL PRO koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM FERRACID CITRO

VÍZKŐ ÉS MÉSZOLDÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



használata közben nem
képződik zavaró szag

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Ferracid Citro** vízkőoldó koncentrátum kiválóan alkalmas vízkő, mész és egyéb ásványi szennyeződések eltávolítására fém-, üveg- és kerámia felületekről. Mechanikus behatás nélkül is kiváló hatást érhetünk el vele. A Masterchem Ferracid Citro szervesetlen savak vizes keveréke, speciális korróziós inhibitorral. Töményen, vagy vízzel hígítva hatékonyan alkalmazható vízkötelenítésre, vízvezetékek, bojler, hőcserélők tisztítására, habarcs és cementszennyeződések, algásodás eltávolítására. A használata során képződő savszag nem zavaró. Korrózió gátló adalékanyagai révén nem támadja meg a fémfelületeket. Festett fém, horganyzott és réz felületeken is használható. Merítő eljárásnál, színesfémeknél, szürkeöntvényeknél, horganyzásoknál, alumíniumnál a túl hosszú (órákig tartó) áztatást kerülni kell.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem Ferracid Citro** vízkőoldó koncentrátumot hígított formában kell alkalmazni. Hígítási arány, szennyeződéstől függően 1:5-1:20. Megfelelő semlegesítés után a savazásra használt anyagot csatornába lehet önteni.

Kiadósság: 1 liter koncentrátum 2-2,5 kg vízkő feloldására képes.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erősen szennyezett	20 % (1 : 5)	5 liter víz, 1 liter MC FERRACID CITRO
Közepes	10 % (1 : 10)	10 liter víz, 1 liter MC FERRACID CITRO
Gyenge, statikus	5 % (1 : 20)	20 liter víz, 1 liter MC FERRACID CITRO

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A koncentrátumot fagymentes helyen kell tárolni.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM C

CITROMSAV ALAPÚ VÍZKÖLDŐ ÉS ROZSDAELTÁVOLÍTÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



nem habzik



biológiailag lebomló

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem C** citromsav alapú vízkő és rozsdá eltávolító koncentrátum, amely feloldja az ásványi eredetű lerakódásokat és nem okoz korróziót. Kiválóan alkalmazható technológiai tisztításokhoz is. Biztonságosan használható a legtöbb műanyag és fém felületen. Szerves anyag tartalma biológiailag teljesen lebomlik.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Zárt rendszerek
- Sárga- és vörösréz felületek
- Rozsdamentes acél felületek
- Üvegfelületek
- Műanyagok
- Kerámia

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az oldat hígítva használható, a szer a tisztítandó felületre permetezéssel, öntözéssel vihető fel. A kezelés történhet a hígított tisztítószerben történő közvetlen áztatással is. A javasolt hígítási arány 1:6 – 1:9. A kezelési idő a lerakódás vastagsága és a hőmérséklet függvénye. Használata után a felületet bő vízzel le kell öblíteni.

MEGJEGYZÉS

elkerülendő: az anyag túlhevülése és fagyása

reakciók: lúggal reagál

veszélyes melléktermék: magas, forrás feletti hőmérsékleten szénmonoxid és széndioxid

KISZERELÉS

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM CC PRO

BETON ÉS VÍZKŐOLDÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



nem habzik



gyorsan hat



rendszerben alkalmazható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem CC Pro** habarcs és betonmaradékok, kéregmaradványok, vízkő fellazítására, illetőleg oldására alkalmas. Fellazítja és oldja a meszes, rozsdás, vízköves, algás részeket, a vas és acél felületeket passziválja. A zsíros és olajos szennyeződések is eltávolíthatók, így alkalmas uszodafalak, vízelvezetők tisztítására. Ecseteléssel és szórással is felvihető. Szennyezett szerszámokat, szerkezeti anyagokat is tisztíthatunk. Telepített és mobil keverők, keverő kocsik külső részeiről jelentősen megkönnyíti a rászilárduló, vagy már teljesen megszilárdult beton eltávolítását. A vas és acélfelületeket nem támadja meg, sőt átmeneti korrózióvédelmet biztosít. A festett felületeket nem, vagy csak csekély mértékben károsítja, a gumitömítéseket nem duzzasztja. HACCP rendszerben alkalmazható tisztítószer!

MEGJEGYZÉS

Szervetlen és szerves savak inhibitorok, valamint felületi feszültséget módosító anyagok keveréke. A bőrre jutott **Masterchem CC Pro-t** egyszerűen bő vízzel mossuk le. Munkavégzésnél védőszemüveg használata ajánlatos. Lenyelni nem szabad. A megfelelő vizes hígításban jól használható csempé, vagy kőpadló tisztítására. Eldugult lefolyók tisztításához is jól használható, mert a szerves lerakódásokat is fellazítja, illetve emulgeálja. Acél és műanyag hajótestekről, a vízkőlerakódást eltávolítja. A vastagabb vízkő, kagyló- és csigaleraakódás eltávolítását nagymértékben megkönnyíti.

FIGYELMEZTETÉS: lúgos fertőtlenítő és mosószerekkel való keveredést el kell kerülni.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erősen szennyezett	20 % (1 : 5)	5 liter víz, 1 liter MC CC PRO
Közepes	10 % (1 : 10)	10 liter víz, 1 liter MC CC PRO
Gyenge, statikus	5 % (1 : 20)	20 liter víz, 1 liter MC CC PRO

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A koncentrátumot fagymentes helyen kell tárolni.

4x5 liter (ADR minősített kanná)
30 liter (ADR minősített kanná)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM FERRACID

VÍZKŐ ÉS ROZSDAOLDÓ KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



használata közben nem képződik zavaró szag

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Ferracid** vízkőoldó koncentrátum kiválóan alkalmas vízkő, mész szennyeződések eltávolítására fém-, üveg- és kerámia felületekről. A Masterchem Ferracid szervesetlen savak vizes oldatának keveréke, speciális korróziós inhibitorral. Töményen vagy vízzel hígítva hatékonyan alkalmazható vízkötelenítésre, vízvezetékek, bojler, hőcserélők tisztítására, habarcs és cementszennyeződések, algásodás eltávolítására stb. A használata során képződő savszag nem zavaró. Merítő eljárásnál, színesfémeknél, szürkeöntvényeknél, horganyzásoknál, alumíniumnál a túl hosszú (órákig tartó) áztatást kerülni kell.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A Masterchem Ferracid vízkőoldó koncentrátumot hígított formában kell alkalmazni. Hígítási arány, szennyeződéstől függően 1:5-1:20. Megfelelő semlegesítés után a savazásra használt anyagot csatornába lehet önteni. Használat után a visszamaradt folyadékot **Masterchem AFI**-el semlegesíteni szükséges.

Kiadósság: 1 liter koncentrátum 2-2,5 kg vízkő feloldására képes.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erősen szennyezett	20 % (1 : 5)	5 liter víz, 1 liter MC FERRACID
Közepes	10 % (1 : 10)	10 liter víz, 1 liter MC FERRACID
Gyenge, statikus	5 % (1 : 20)	20 liter víz, 1 liter MC FERRACID

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A koncentrátumot fagymentes helyen kell tárolni.

4x5 liter (ADR minősített kanna)

30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.

4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888

E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM SC PRO

VÍZKÖOLDÓ KONCENTRÁTUM IPARI FELHASZNÁLÁSRA



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



csökkentet habzású

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem SC Pro** nagy koncentrációjú vízköoldó koncentrátum kiváló kémiai tisztító, mely hatékonyan alkalmazható fém, kerámia felületekről történő korrózió, vízkő és alga eltávolítására. Mechanikus behatás nélkül is kiváló tisztító hatású. Csökkentett habzása révén alkalmas például hőcserélő berendezések tisztítására. Korrózió gátló adalékanyagának köszönhetően nem támadja meg a fémfelületeket. Elsősorban acél szerkezeti anyagból készült berendezések tisztítására szolgál, ezért alumínium, horganyzott, krómozott anyagokat a tisztítandó rendszerből ki kell iktatni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A Masterchem SC Pro vízköoldó koncentrátumot hígított formában kell felhasználni. Hígítási arány 1:6-1:9. A kezelési idő a vízkő vastagság és a hőmérséklet függvénye. A savazás csak nyitott rendszerben végezhető, hogy a keletkező gázok el tudjanak távozni!

Kiadósság: 1 liter koncentrátum 2-2,5 kg vízkő feloldására képes.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erősen szennyezett	20 % (1 : 5)	5 liter víz, 1 liter MC CC PRO
Közepes	10 % (1 : 10)	10 liter víz, 1 liter MC CC PRO
Gyenge, statikus	5 % (1 : 20)	20 liter víz, 1 liter MC CC PRO

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A koncentrátumot fagymentes helyen kell tárolni.

4x5 liter (ADR minősített kanna)

30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.

4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888

E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM SCALE 120

VÍZKÖLDŐ KONCENTRÁTUM



rendkívül hatékony



jól hígítható



gyorsan hat

TULAJDONSÁGOK

Felhasználható a vendéglátás, magán- és közegészségügy, az állategészségügy, az élelmiszeripar, és egyéb ipari területeken, elsősorban a vizes helyiségekben, ahol a vízkövesedett, zsírral szennyezett felületek tisztítása, a tejkö, fémoxidok stb. eltávolítása a cél. A horgany-, oxid-, márvány- és mészkő felületeket károsíthatja, ezért ezeknél a felületeknél használat előtt próbát kell végezni. Húgykő leoldására is alkalmas.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Megfelelő hígítással, a kívánt koncentrációjú és hőmérsékletű (20-60°C) munkaoldatot kell elkészíteni, és ezzel az oldattal végezni a műveletet. A munkaoldatot a felületre permetezéssel, kefével, bemeztéssel vagy egyéb módon lehet felhordani. A tisztítás hatékonyságát mechanikai hatással lehet javítani. A sav feloldja a lerakódott vízkövet, tejkővet, fémoxidokat, stb., a tenzid eltávolítja a zsírt, ezáltal a felület egyenletesen tisztul. A hatásidő lejárta után a felületet vizes öblítéssel kell a vegyszermaradványoktól megtisztítani.

BEHATÁSI IDŐ

Szennyezettség	Oldat és hőfok	Időtartam
Vastag vízkő lerakódások esetén	20 - 30%, 20-60°C	1 - 2 óra
Közepes vízkövesedés esetén	10 - 20%, 20-60°C	10 - 30 perc
Enyhe vízkövesedés esetén	5 - 10%, 20-60°C	3 - 20 perc

TÁROLÁS / KISZERELÉS

Eredeti, bontatlan csomagolásban, napfénytől, védett, száraz hűvös, de fagymentes helyen élelmiszertől, sav hatására gázokat fejlesztő anyagoktól (cianidok, aktív klór tartalmú anyagok, stb.) elkülönítve kell tárolni, betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános munkavédelmi előírásokat.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



rendkívül hatékony



jól hígítható



kíméli a felületet

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem SC** vízköoldó koncentrátum kiválóan alkalmas vízkő, mész szennyeződések eltávolítására fém-, üveg- és kerámia felületekről. Fémvédő adalékot tartalmaz, mely szénacél esetén csökkenti a fém korrózióját. Hatékonyan távolítja el az ásványi és enyhén zsíros lerakódásokat, akár mechanikus behatás nélkül is. Festett felületeken is használható, korrózió gátló adalékanyagai révén nem támadja meg a fémfelületeket.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használható a felületre felhordva, vagy a tisztítószerben huzamosabb ideig történő áztatással. Hígítás nélkül alkalmazható WC-k, lefolyók és vastag vízkő esetén. 1:1 hígításban javasolt vízkő eltávolítására fém-, üveg- és kerámia felületekről, kivéve alumínium, színesfémek, krómozott, zománcozott és rozsdamentes felületek. Nagyobb hígításban alkalmazható csempék, kövek, saválló felületek, különféle kerámiapadlók tisztítására. Nem használható mészkő, márvány, háztartási készülékek, tűzománc, mázas burkolólapok tisztítására. Használata után a tiszta felületet alaposan le kell öblíteni. Használat előtt okvetlenül próbatisztítást kell végezni.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Vastag vízkő lerakódás	20 % (1 : 5)	5 liter víz, 1 liter MC CC PRO
Közepes vízkövesedés	10 % (1 : 10)	10 liter víz, 1 liter MC CC PRO
Enyhe vízkő lerakódások	5 % (1 : 20)	20 liter víz, 1 liter MC CC PRO

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem SC** koncentrátum az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM SC POWDER

SZERVES ALAPÚ VÍZKŐELTÁVOLÍTÓ ÉS TISZTÍTÓ ANYAG
HŐCSERÉLŐKHÖZ, KOMPLETT RENDSZEREKHEZ



masterchem



rendkívül hatékony



gyors behatási idő



kíméli a felületet



rozsdamentes acél
felületeken is használható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem SC Powder** szerves alapú kristályos szerkezetű vízkő eltávolító, mely feloldja az ásványi eredetű lerakódásokat, maximálisan növeli a hőátadás hatékonyságát. A termék ajánlott hőcserélő berendezésekhez, komplett rendszerekhez, hűtőtornyokhoz. Biztonságosan használható a legtöbb műanyag és fém felületen. Hőcserélő rendszereken történő rendszeres használata megnöveli a hőátadás hatékonyságát.

FELHASZNÁLÁSI MEGJEGYZÉS

Ne keverje klóros öblítőkkel vagy más háztartási vegyszerekkel, mivel klórgáz képződhet. A használatakor a víz felületén habréteg keletkezhet. Ne töltsé tele a keverő edényt; hagyjon helyet a képződő habnak. (Használjon habzásgátlót, ha a habképződés túl erős.) Vegye figyelembe, hogy a vízkő és/vagy korrózió eltávolítása felszínre hozhatja a galvanizált cink bevonat károsodását vagy egyéb elváltozást, mely lyukak képződését eredményezheti. (Ezekért a hibákért nem vállalunk felelősséget.) Mindig ellenőrizze a gyártó utasításait, hogy ez vagy más termék használata engedélyezett-e.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Oldat koncentráció	Masterchem SC POWDER	Víz mennyiség
Erősen szennyezett 1 : 10	1 kg	10 liter
Közepesen szennyezett 1 : 20	1 kg	20 liter
Gyenge, statikus 1 : 30	1 kg	30 liter

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem SC Powder** száraz, napfénytől védett helyen, az eredeti, zárt csomagolásban 12 hónapig eltartható.

30kg

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

A close-up, blue-tinted photograph of a lathe machine in operation. A white ceramic bowl is being turned on the lathe's bed. The machine's metal components, including the tool rest and the lathe bed itself, are visible. The background is blurred, showing more of the industrial environment.

Felületkezelők, leválasztók

MASTERCHEM BITHUSOL

KÁTRÁNYELTÁVOLÍTÓ ÉS TISZTÍTÓSZER KONCENTRÁTUM



masterchem



rendkívül hatékony



kellemes illatú



jól hígítható



biológiailag lebomló

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Bithusol** kiváló tisztítóhatással rendelkező, hatékony felületaktív adalékokat, narancshéjből kivont természetes narancsolajat, és veszélytelen propilénglikol-étert tartalmazó semleges kémhatású termék. Rendkívül gazdaságos, vizet nem tartalmaz. Hatékonyan helyettesíti a veszélyes klórozott oldószereket, szénhidrogéneket.

ALKALMAZÁS

Alkalmas nehéz zsíros szennyeződések, kátrány, aszfalt, ragasztómaradványok, erős ásványi olaj alapú szennyeződések eltávolítására. A legtöbb festett, fényezett felületet nem károsítja (próbatisztítás ajánlott a felület nem látható részén!)

Vigyük fel a szert a kezelendő felületre, majd néhány perc múlva vízzel öblítsük le, szükség szerint törölje szárazra **NEO BIG ROLL** termékünkkel. Ha szükséges, ismételjük meg a kezelést a megfelelő eredmény eléréséig.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Felhasználás	Hígítás	Példa
erősen szennyezett	hígítás nélkül	
közepesen szennyezett	1 : 2	2 liter víz, 1 liter konc.
enyhén szennyezett	1 : 5	5 liter víz, 1 liter konc.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

Tartsa távol hőtől és nyílt lángtól. Az anyag más vegyi anyaggal nem keverhető! Használat előtt mindig olvassa el a címkén található felhasználási javaslatot és biztonsági előírásokat!

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM CUT 200

BIOSTABIL HŰTŐ- KENŐ KONCENTRÁTUM



masterchem



nem habzik



EP adalékot tartalmaz



inox és más keményfémek megmunkálásához is



korróziógátló adalék



jól hígítható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem CUT 200** fémvágáshoz használható, kiváló minőségű és teljesítményű szintetikus hűtő- kenő koncentrátum, mely korróziógátló és EP (Extreme pressures) adalékot tartalmaz. Alkalmas darálókések, fúrók, menetek stb. esetében adódó gondok megoldására. Használható bármilyen vas- vagy nemvasfém, magas és közepes széntartalmú acélötvözetek, nikkel és nikkelötvözetek, 18/10 mangánacél megmunkálásakor. Válogatott adalékai kiváló eredményt nyújtanak a gépi megmunkálások minden válfajánál: helyes vágósebességnél jobb felületi minőséget, valamint hosszabb szerszámtartamot garantálnak. Véd a korrózió ellen. Vízzel lemosható a felületről. Megmunkáláskor nem keletkezik kellemetlen szagú füst. Alkalmazásával magas nyomás mellett is lehetővé teszi bonyolult munkák elvégzését. A mindenkor megmunkálási módnak megfelelő hígítási arányt (2-10%) feltétlenül be kell tartani.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az első feltöltés előtt a hűtő- kenő rendszert alaposan ki kell tisztítani, szükség esetén (bonyolultabb, nagyobb rendszereknél) Masterchem AF 1 rendszertisztító folyadék alkalmazásával ki kell tisztítani, azután fertőtleníteni. Az emulziót tiszta edényben, szobahőmérsékleten, ivóvízzel kell elkészíteni. Nagyon kemény víz használata kiválásokat okozhat.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Keringetett hűtő-kenő rendszerrel ellátott mindenfajta fémmegmunkálási technológiákhoz, a helyes hígítási arány betartásával. Menetvágás, menetfúrás, fúrás, marás, esztergálás, köszörülés, fűrészelés.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Felhasználás	Hígítás	Példa
emulziónál	hígítás nélkül	
fúrásnál (magas fordulatszámon)	1 : 5 - 1 : 10	5-10 liter víz / 1 liter konc.
vágásnál	1 : 10 - 1 : 20	10-20 liter víz / 1 liter konc.

KISZERELÉS

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM HABZÁSGÁTLÓ

SZILIKONBÁZISÚ, SZÉLES HATÁSSPEKTRUMÚ HABZÁSGÁTLÓ



kiemelkedő habzásgátló hatás



gyors, de hosszú ideig tartó hatás



szagtalan

TULAJDONSÁGOK

Szilikon bázisú habzásgátló emulzió, mely gyorsan megszünteti a habzást. Nagy hígítási stabilitás és tartós hatás jellemzi. Hosszú ideig tárolva is stabil marad.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Textilipar (színezékek)
- Szennyvízkezelés
- Tisztítórendszerek
- Mosó- és tisztítószergyártás
- Kerámiaipar
- Zárt rendszerek vegyszeres tisztításakor keletkező habzás megfékezésére

JAVASOLT ADAGOLÁS

0,02 – 1 g/l között felhasználástól, kezelendő folyadéktól függően.

TULAJDONSÁGOK

Tulajdonságok:	Jellemző értékek:
Megjelenés (20 °C-on)	Fehér színű, szagtalan folyadék
Szárazanyag tartalom	ca. 16 %
Szilikonhányad	12 %
pH	6 – 7 ppm
Viszkozitás (20 °C-on)	40 cSt
Sűrűség	1,02 g/m ³

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A termék fagyveszélyes, ezért 5 °C feletti hőmérsékleten tárolandó!

20 liter (kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM PAINT REMOVER

FESTÉK ELTÁVOLÍTÓ



rendkívül hatékony



rövid behatási idő



használata után a felület átfesthető

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem PAINT REMOVER** gyorsan eltávolít mindenféle festéket (szintetikus, nitro, poliuretán, epoxi, akril, stb.) bármilyen felületről, legyen az fa, vas, cement, fal, műanyag, vagy üvegszál. Használatra kész, speciális tixotropikus (kocsonyás) összetételének köszönhetően egyszerűen alkalmazható függőleges felületeken is. Nem tartalmaz metilén-kloridot, nincs maró hatása, ezért biztonságosabb a felhasználók és a környezet számára, mint a hagyományos festékeltávolítók.

FIGYELMEZTETÉSEK

A **Masterchem PAINT REMOVER** felhordása ecsettel történik. A felhordás után hagyjunk megfelelő behatási időt, ami az eltávolítandó anyagtól függően 5-10 perc. Gyanták és porfestékek esetén a behatási idő elérheti a 10-15 percet is! Az eltávolítandó anyag ezen idő letelte után elválk a hordozó felületről, amit ezután spaknival, vagy magasnyomású vízzel el tudunk távolítani.

TÁROLÁS

A **Masterchem PAINT REMOVER** az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

KISZERELÉS

4X4 kg (visszazárható fém doboz)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM RUST CONVERTER

ROZSDAÁTALAKÍTÓ, KÉMIAI ALAPOZÓ



felülfesthető



védi a felületet az agresszív és nedves környezeti hatásoktól



vízzel hígítható

TULAJDONSÁGOK

A **MasterChem RUST CONVERTER** kiváló alapozó és állagmegóvó termék, mellyel hosszútávon biztosítható a berendezések, és egyéb fémfelületek védelme, még agresszív és nedves környezetben is. Kémiai kötést hoz létre a fémekkel, időtálló felületet képez. A legtöbb festékkel átfesthető, használata minimális előkészítést igényel. Felhasználás előtt elegendő a pergő rozsdát és a port eltávolítani a felületekről. Felhordás után egy kemény, kopásálló, de rugalmas fekete polimer réteget kapunk, ami ezáltal jobban ellenáll a hőtágulás miatt fellépő esetleges alakváltozásoknak is!

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

Felhordását végezhetjük ecsettel, hengerrel, vagy nagyobb felületek festésénél vízzel 1 : 1 arányban felhígítva akár szórópisztoly segítségével is. A MasterChem RUST CONVERTER vízbázisú termék, de száradás után (a levegő páratartalmától függően 12-24 óra) szinte minden típusú festékkel átfesthető.

TÁROLÁS

A MasterChem RUST CONVERTER az eredeti, zárt edényzetben 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen. Minőségét bontatlan csomagolásban 1 évig megőrzi.

KISZERELÉS

5 liter (kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

Speciális termékek



MASTERCHEM ANTIRUST OD

KÜLTÉRI KORROZIÓGÁTLÓ FOLYADÉK



masterchem



korróziógátló



víztaszító



filmréteget képez

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Antirust OD** az oldószer elpárolgását követően egy zsíros/gyantás, erősen tapadó és ellenálló filmréteg formájában marad a kezelt munkadarabon. Rendkívül hatékonyan ellenáll a nedves, párás, savas közegnek. Víztaszító hatású. Megakadályozza az alkatrészek közvetlenül kézzel történő mozgatása következtében fellépő korróziót. A Masterchem Antirust OD megőrzi hatékonyságát a polírozott felületeken is.

A **Masterchem Antirust OD** felhordása történhet porlasztással, bemerítéssel, ecsettel.

FELHASZNÁLÁS

- Fekete, horganyzott, polírozott lemezek védelmére
- Fröccs szerszámok és általában minden szabadban tárolt fém védelméhez

Nem hígítható! A Masterchem Antirust OD felületről történő eltávolításához használja a Masterchem Solvent oldószeres zsírtalanítót!

TÁROLÁS

A termék 5–50°C közötti hőmérsékleten, száraz, napfénytől védett helyen, az eredeti bontatlan csomagolásban 12 hónapig eltartható.

KISZERELÉS

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM PD 500

ZSÍRTALANÍTÓ, KORRÓZIÓGÁTLÓ KONDÍCIONÁLÓ FOLYADÉK



masterchem



rendkívül hatékony



felülfesthető



jól hígítható



oldószermentes

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem PD 500** kiválóan alkalmazható különböző fémes és nemfémes anyagok zsírtalanítására, korrozíómentesítésére, kondicionálására. Alkalmazása következtében a felület aktív állapotba kerül, ezáltal nagyban elősegíti a különböző festékrétegek megtapadását a felületeken. A Masterchem PD 500 használatakor a fém felületén foszfátréteg alakul ki. A munkadarabok alapanyaga rendszerint vas, szénacél vagy gyengén ötvözött acél, de lehet alumínium, cink és ötvözetek is. A Masterchem PD 500 alkalmazásának fontosabb területei: korrozio elleni védelem (zsírokkal, olajokkal kombinálva), közbenső réteg, a szerves (festék vagy műanyag) bevonatok tapadásának és korrozioállóságának növelésére, felületi sűrűlódások csökkentése hidegalakítási műveletekhez, kopás csökkentése egymáson csúszó gépalkatrészeknél, elektromos szigetelés stb. A foszfátoszási művelet történhet bemeztéssel, szórással vagy ritkán ecseteléssel. Valamennyi foszfátréteg képződését, szerkezetét és tulajdonságait számos tényező befolyásolja, amelyek között a legfontosabbak: az alapfém minősége, felületi érdessége, a felület előkészítés módja, az öblítési körülmények. A megfelelő minőségű bevonat kialakításához a munkadarab kifogástalan zsírtalanítása, oxidmentesítése valamint alapos vizes öblítés, egyes esetekben aktiválás szükséges, melyet a Masterchem PD 500 használatával egy lépésben meg tudunk valósítani.

HÍGÍTÁSI ARÁNY

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Erős, olajos	1 : 4	4 liter víz, 1 liter konc.
Közepes	1 : 5	5 liter víz, 1 liter konc.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

- Távolítsa el a nagyobb mennyiségben lerakódott zsíros, olajos szennyeződéseket Masterchem D200-al vagy MasterchemAFI-el
- Hígítsa a Masterchem PD 500-at 1:4, 1:5 arányban vízzel
- Hordja fel az oldatot szórással, ecseteléssel vagy magasnyomású mosóval
- Hagyja a felületen, míg az összes szennyeződés és korrozio fel nem oldódik
- Öblítse le tiszta vízzel, majd hagyja a felületet teljesen megszáradni

KISZERELÉS

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM ANTIRUST

KORRÓZIÓ GÁTLÓ FOLYADÉK



masterchem



korróziógátló



víz és portaszító



kiváló kúszóképesség



vékony bevonatot képez



nem tartalmaz szilikont

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Antirust** vékony, áttetsző védőfilmként tapad bármely felületre, egységes védőréteget képez. Taszítja a vizet és a port. Bekúszik a mozgóalkatrészekbe és áthatol a rozsdán. Az anyag nem képez emulziót, a munkadarab lúgos mosása után is felhordható. A védőfilm szükség esetén oldószerrel (Masterchem Solvent) könnyen eltávolítható. A védelmi idő acél esetén beltérben kb. 1 év, szabadban időjárás-védelem (pl.: féltető) esetén kb. 3-6 hónap, védelem nélkül kb. 30 nap. Ha hosszabb védelmi időre van szükség, akkor az MC ANTIRUST OD alkalmazása javasolt. Nem hígítható.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Prés- és fröccsszerszámok
- Megmunkált, vagy fémszört alkatrészek
- Polírozott felületek
- Műanyagok kenése és védelme
- Mérőeszközök, szerszámok
- Szállítási védelem

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

A munkadarabot pormentes, száraz állapotban kell **MC ANTIRUST**-tal beszórni. A villamos berendezéseket kikapcsolni és feszültség-mentesíteni kell. A védelem néhány perc száradási idő után rendelkezésre áll. A csuklók és a szerszámok bármilyen utókezelés nélkül tovább használhatóak.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem Antirust** 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM PD 800

VASFOSZFÁTOZÓ KONCENTRÁTUM ACÉLFELÜLETEKHEZ




masterchem



rendkívül hatékony



használatával rövidül a munkafolyamat ideje



jól hígítható

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem PD 800** folyékony vas-foszfátozó készítmény, elsősorban acélfelületek előkészítéséhez megfelelő. Egy munkafolyamatban zsírtalanít és foszfátoz. Felhordási mód: szórással.

A Masterchem PD 800 passzíváló hatású, sötétkék-szürke foszfátréteget ad, ami kitűnő tapadást biztosít minden szerves bevonat számára. A készítménybe lévő tenzidek megfelelnek az EU detergens rendeletének.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

A **Masterchem PD 800**-al enyhén szennyezett munkadarabokat közvetlenül is lehet kezelni. Erősen szennyezett felületű munkadarabok esetén előzsírtalanítás szükséges. Rozsdás, vagy revés munkadaraboknál előzetes savas pácolás, vagy pácoló-zsírtalanító előkezelés ajánlott. Az előkezelés pontos paramétereit megfelelő előkísérletekkel lehet meghatározni. Alumínium és cink alapfém esetében speciális feltételek szükségesek. Foszfátozás után öblítse le, majd szárítsa a munkadarabokat. Figyelembe kell venni a festékgyártók, továbbá a minőségi tanúsítványt kiadó hivatalok előírásait is. A termék hatékonyságát jelentősen befolyásolja az alapfém összetétele és felületi állapota. Ezért egyes esetekben az optimális üzemi paraméterek a fent megadott értékhatárokon kívül esnek.

HÍGÍTÁSI PÉLDA

Felhasználás	Hígítás	Példa
Zsírtalanítás + foszfátozás	1 : 10	10 liter víz, 1 liter konc.
foszfátozás	1 : 20	20 liter víz, 1 liter konc.

KISZERELÉS

4x5 liter (ADR minősített kanna)
30 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM SILICON TG

SZILIKON TARTALMÚ FORMALEVÁLASZTÓ FOLYADÉK



nem hagy foltot



víztaszító



antisztatizáló

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem SILICON TG** egy speciális szilikon polidimetil-sziloxánolaj alapú formaleválasztó, kenő és antisztatizáló folyadék ipari felhasználásra. Hőmérséklet változásával viszkozitása nem változik jelentősen, ezért széles hőmérsékleti tartományban alkalmazható. Kiváló kémiai tehetetlenség: a hidrolízistől és az oxidációtól eltekintve ellenáll a légköri anyagoknak és a kibocsátásoknak. Nem hígítható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Műanyag vagy gumiiipari szerszámok kezelésére. (Nem hagy foltokat a készterméken).
- Kiváló csúszó- és kenőanyag: varrógépekhez, ipari gépekhez, vágóeszközökhöz, kelmékhez, papírokhoz, ruhákhoz, polietilén lapokhoz, stb.
- Antisztatikus munkaasztalokon használható, megelőzi a por megtapadását a felszínen.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

A terméket ecseteléssel vagy porlasztással kell felhordani a felületre. Javasolt kis mennyiségben használni az anyagot a magas koncentrációja miatt.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

Hűvös, jól szellőző, közvetlen napsugárzástól és hőforrástól védett helyen kell tárolni.

4x5 liter (ADR minősített kanna)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



Tisztítók, zsírtalanítók

MASTER BRAKE

FÉKTISZTÍTÓ AEROSZOL



masterchem



rendkívül hatékony



nem hagy olajos nyomokat



gyorsan párolog

TULAJDONSÁGOK

Tisztító MASTER BRAKE aeroszol, amelynek alapja gyors párolgású oldószerekből és polimerekből tevődik össze. Féktrácsák tisztítására is kiválóan alkalmas, mivel tökéletesen eltávolítja a zsírokat, lerakódásokat, kátrányt és szurkot. A termék egy nagyon erős spray, ami azonnal eltünteti a szennyeződést a felületről. Gyors Párolgás után sem hagy olajos nyomokat a felületen. Nem támadja meg a gumi és műanyag felületeket. Kiválóan alkalmas a motortér külső tisztítására. A fékbetétek elhasználódásából adódó csikorgás megszüntetését elősegítő adalékot tartalmaz.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrní, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

VEGYI LEÍRÁS

ALAPANYAG: agresszív és nem mérgező tisztító- és oldószerek keveréke
HAJTÓGÁZ: denaturált, szagtalan szénhidrogén
MEGJELENÉS: tiszta, színtelen folyadék
PÁROLGÁS: nagyon gyors.

KISZERELÉS

500 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER STARTER

CÍMKE ÉS RAGASZTÓ ELTÁVOLÍTÓ AEROSZOL



masterchem



rendkívül erős



feltmentesen szárad



gyorsan párolog

TULAJDONSÁGOK

A MASTER STARTER a szita nyomda hálókretéről segít a száraz tintát eltávolítani. Permetezzen kis mennyiséget a keretre, azonnal hatni fog. Ezután ismételje meg gyorsan a festett részen. Bármilyen fajta tinta eltávolítására használható. Kitűnő címke eltávolító fém, karton vagy műanyag felületeken.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Szitakerethez:

Permetezze közvetlenül a szitakeretre, hagyja, hogy a termék néhány percreg hasson, majd törölje le egy ruhával.

Címkéhez:

Permetezze közvetlenül a címkére, várjon néhány percreg, majd távolítsa el a címkét.

Műanyag bevonatú címkéhez:

Válassza el a címke egyik sarkát és permetezzen be alá, majd hagyja, hogy hasson néhány percreg, ezt követően távolítsa el a címkét.

TULAJDONSÁGOK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER CLEANER

KONTAKT TISZTÍTÓ ÉS ZSÍRTALANÍTÓ AEROSZOL



masterchem



rendkívül hatékony



feltmentesen szárad



gyorsan párolog

TULAJDONSÁGOK

A MASTER CLEANER elektronikus érintkezések, hálózatok, elektromos alkatrészek tisztítószer. Felhasználható elektronikai alkatrészek és berendezések tisztítására, mint pl.: giroszkópok, motorok, precíziós műszerek, filmek, irodagépek, kamerák, hi-fik, elektronikus kártyák, nyomtatott áramkörök. Összetételének köszönhetően gyorsan elpárolog, nem hagy zsíros maradékot a kezelt felületen.

Kúszóképessége lehetővé teszi, hogy gyorsan és egyenletesen szétoszoljon a kezelt felületen. Vegyileg stabil, tiszta, dielektrikus, magas ellenállású, alacsony sűrűségű, ezért behatol a szennyeződés alá. Megelőzi a nyomtatott áramkörök rövidzárlatát. A fúvócső segítségével a termék a nehezen hozzáférhető helyekre is befújható, a pontosan irányított sugár lehetővé teszi a szennyeződés eltávolítását.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Kb. 15 cm távolságról szórjuk a védeni kívánt felületre addig, amíg a felület tiszta nem lesz.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

200 ml
25 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER AIR NET

LÉGKONDITIONÁLÓ TISZTÍTÓ ÉS FERTŐTLENÍTŐ



masterchem



kellemes illatú



sűrű habot képez



széleskörű felhasználás

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER AIR NET** egy tisztító, fertőtlenítő aeroszol, amely gépjármű és ipari légkondicionálókhoz egyaránt alkalmazható. Felhordás után sűrű habot képez, aminek következtében behatol a légkondicionáló csatornáiba, onnan eltávolítja a piszkot, penészt, lerakódást, megszünteti a kellemetlen szagokat, s megakadályozza azok újraképződését. Illatanyagot tartalmaz.

FIGYELMEZTETÉSEK

Gépjármű berendezésekhez:

- Kapcsolja ki a légkondicionáló berendezést, helyezze be a hosszabbító szárát a légcsatornába, amennyiben szükséges távolítsa el a szűrőt.
- Permetezze be a terméket 15 másodpercig, hogy teljesen kitöltse a szellőző csatornákat.
- Várjon 15 percet, első bekapcsolás után szellőztesse át a gépjárművet

Ipari légkondicionálókhoz:

- Permetezze a terméket a lamellázatra és a csatornába, használja a 60 cm-es hosszabbító szárát, melynek segítségével a nehezen elérhető helyeket is maradéktalanul ki tudja tisztítani.

TULAJDONSÁGOK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszürti, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER AIR PRESS

SŰRÍTETT LEVEGŐ AEROSZOL



TULAJDONSÁGOK

A **MASTER AIR PRESS** sűrített levegő aeroszol, amit arra fejlesztettünk ki, hogy segítségével eltávolítsuk a port a számítógépről, telefonokról, billentyűzetről, kamerákról, és elektronikus gépekről, stb. Kiválóan alkalmas az eldugult, elzárt nehezen megközelíthető helyek portalanítására akár az ipar bármely területén és háztartásban egyaránt. A fúvócsőnek köszönhetően alkalmas a nehezebben elérhető részek alapos tisztítására.

ALKALMAZÁS

- Eltávolítja a port az elektronikus berendezésekről, ezáltal meggátolva a porzárlat előfordulásának lehetőségét.
- A fúvócsőnek köszönhetően alkalmas a nehezebben elérhető részek alapos tisztítására.
- Alkalmazható billentyűzet, nyomtató, számítógép, PLC vezérlő tisztítására.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermkek kezébe nem kerülhet! Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!
FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER FOAM

MULTIFUNKCIONÁLIS TISZTÍTÓHAB



masterchem



aktív habot képez



foltmentesen szárad

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER FOAM** aktív tisztító hab egy többcélú hatékony termék, amelyet mindennapos használatra fejlesztettünk ki. Aktív habot képez a felületen, mely feloldja a makacs szennyeződések.

Alkalmazási terület: műanyag, üveg és krómfelület, műszerfal, szőnyeg, bútorkárpit, gépburkolat stb. Monitor tisztításra is alkalmazható. Hatékonyan távolítja el a járművek szélvédőjéről a bogarakat és a zsírfoltokat.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását.

Kb. 25 cm távolságról szórja a felületre, hagyja hatni 30 másodpercig, majd alaposan törölje le. Textilák, kárpitok esetében használat előtt ellenőrizze a színtartósságot.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszürti, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER SOLVE 100

IPARI FÉMTISZÍTÓ ÉS ZSÍRTALANÍTÓ



masterchem



gyorsan tisztít



vékony védőbevonatot képez

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER SOLVE 100** hatékony tisztítószer minden fém, műanyag, alumínium, acél alkatrésznek, melyeket tovább feldolgoznak vagy csomagolnak. Hatékonyan eltávolítja az erős szennyeződéseket, olajat, kátrányt, és a szenesedést. Ez a termék ideális fémek, beton, kerámia és más anyagból készült darabok tisztítására. A szer alkalmazható a készülékek összeszerelt és szétszedett állapotában egyaránt. Behatol a hajszálrepedésekbe és rendkívül vékony védőréteget képez, mely véd a nedvesség, korrózió és ujjlenyomatok ellen. A készítményt úgy fejlesztettük ki, hogy lassan párologjon, nedvesség, pára ne alakuljon ki a felületeken, és elég idő maradjon a makacs szennyeződések feloldásához is. Nem okoz korróziót, nem károsítja a szigetelő-és tömítő anyagokat, nem bántja a legtöbb festéket és lakkot sem. Eltávolítja a zsírokat, ragasztókat, olajokat, olajzsírokat, kátrányt.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Fémfeldolgozó üzemek
- Műanyagipari szerszámok
- Kapcsolószekrények
- Villanymotorok, járműmotorok karbantartása
- Acél, műanyag, alumínium, egyéb fémekfelületén alkalmazható

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A **MASTER SOLVE 100**-at hígítás nélkül, ecsettel, sűrített levegővel, permetezéssel vagy merítéssel juttassuk a tisztítandó felületre. Makacs szennyeződéseknel, vagy ráégett olajoknál az eljárást meg kell ismételni. Szükség esetén a szennyeződés eltávolítását ecsettel, vagy ronggyal lehet segíteni. Bevonatolt vagy festett részeknél előzetesen az összeférhetőséget egy kis felületen meg kell vizsgálni. Csak jól szellőztetett helyiségben szabad alkalmazni az anyagot.

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER SOLVE 300

IPARI GYORSTISZÍTÓ



masterchem



gyorsan és maradék
nélkül párolog



biológiailag lebontható



rendkívül hatékony

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER SOLVE 300** hatékony tisztítószer minden fém, műanyag, alumínium, acél alkatrésznek, melyeket tovább feldolgoznak vagy csomagolnak. Hatékonyan eltávolítja az erős szennyeződések, zsírokat, olajat, kátrányt és a szenesedést. Az elgyantásodott lerakódásokat pillanatok alatt feloldja még a pórusokból is. A szer alkalmazható a készülékek összeszerelt és szétszedett állapotában egyaránt. Ragasztandó, festendő felületek tisztítására erős zsírtalanító hatása és gyors száradása miatt kiemelten alkalmas. Nem okoz korróziót, nem károsítja a szigetelő- és tömítő anyagokat, nem bántja a legtöbb festéket és lakkot. Nem keletkeznek mérgező gőzök. A felületről maradéktalanul elpárolog.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ragasztástechnika, Festő üzemek
- Műanyagipari szerszámok
- Javítóüzemek, ipari karbantartás
- Elektronika, vegyipar, nyomdaüzemek
- Villanymotorok, járműmotorok, irodagépek karbantartása

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A **MASTER SOLVE 300** aeroszolt juttassuk a tisztítandó felületre. Makacs szennyeződéseknel, vagy ráégett olajoknál az eljárást meg kell ismételni. Szükség esetén a szennyeződés eltávolítását ecsettel, vagy ronggyal lehet segíteni. Bevonatolt vagy festett részeknél előzetesen az összeférhetőséget egy kis felületen meg kell vizsgálni. Csak jól szellőztetett helyiségben szabad használni. Nagyobb mennyiségnél a lecsorgó anyagot PADEX 100 UP abszorbens lappal javasolt összegyűjteni.

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM MULTI SCREW

IPARI GYORSTISZÍTÓ VÉDŐ-, KENŐ-, ZSÍRTALANÍTÓ ÉS ROZSDAGÁTLÓ



masterchem

7 IN 1

multifunkciós



kiváló kúszóképesség



védi a felületet

CFC FREE

nem tartalmaz CFC gázt

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER MULTI SCREW** multifunkcionális 7 az 1-ben termék:

- Eltávolítja a vizet bármilyen fém- vagy elektromos felületről. Dehidratálót tartalmaz, kiválóan alkalmas érintkezések újból működőképessé tételére.
- A rozsdá eltávolításával gyorsan meglazítja a berozsdásodott csavarokat, zárat, anyacsavarokat és mozgó gépelemeket.
- Megtisztítja az elektromos és elektronikus érintkezéseket: eltávolítja a lerakódásokat és a zsírokat.
- Véd a rozsdá és az oxidáció ellen: védi a fém alkatrészeket a környezeti behatások okozta oxidációtól.
- Tisztítószere fém alkatrészeknek: letakarítja az olajat, az enyvet, a festékeket, a szurkot, a zsíradékokat.
- Védi a fagytól az elektromos és mechanikus alkatrészeket: hőtartománya -40°C-ig terjed.
- Kenőanyag elektromos alkatrészek, lakatok, apró mozgó alkatrészek, zárat, závarzatok, csavarok, csapszegek, csapágyak, kerékpárláncok számára.

Nélkülözhetetlen otthon, az iparban, hajókon, kerti felszerelésekhez, autókhoz, horgászfelszerelésekhez, kerékpárokhoz, motorokhoz.

A fúvócső segítségével a termék a nehezen hozzáférhető helyekre is eljuttatható, ezáltal növelve hatékonyságát.

TÁROLÁS

A **MASTER MULTI SCREW** 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon, illetve fagyveszélyes helyen.

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

NSF termékek



MASTERCHEM FS LUBE 200

PRECÍZIÓS SOKOLDALÚ OLAJ



masterchem



-20 °C – 200 °C-ig hőállóság



kiváló kenő és korróziógátló



ellenáll a víz kimosó hatásának

NSF H1 – No. 162277

TULAJDONSÁGOK

A Masterchem FS LUBE 200 alkalmas a nehezen hozzáférhető helyek kenéséhez. Alacsony terhelés és kis sebesség mellett, de nagyszámú ciklus esetén. Minden fémnél, műanyagnál és gumi tömítésnél használható.

Nem hagy foltot, szagtalan, íztelen. Kémiaileg és biológiailag is teljesen semleges. Korróziógátló, nem szárad ki, nem avasodik meg. Nem tapadó, antistatikus és teljesen vízálló. Elektromosan szigetelő. Összeszerelésnél, kenésnél, formázásnál és extrudálásnál kiválóan használható. Élelmiszer-, feldolgozó-, textil-, csomagoló-, óragyártó-, gyógyszer- és kozmetikai ipar. Precíziós berendezések: fényképezési, reprográfiai és irodai automatizálási berendezések kenéséhez. Sínek, csúszkák, zsanérok, csuklós illesztések, zárok, dugattyúk, billenő mechanizmusok kenésére alkalmas. Préselésnél, csavarozási műveleteknél is kiválóan működik.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Értékek	Standard
Sűrűség 25 °C-on	795 g/l	NF EN ISO 12185
Dermedési pont	-28 °C	ISO 3016
Megjelenés	Színtelen, szagtalan, folyadék	
Szavatossági idő	5 év	
Kiszerelés	650 ml	

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- tejüzemek
- palackozó üzemek
- kartondoboz gyártó cégek
- vágóhidak
- konzervgyárak
- pékségek, sütőüzemek
- sörgyárak
- A legtöbb iparágban használható, különösen a

- nyitott géprészeknél, drótköteleknel,
- kapcsolószervezeteknél, siklórudaknál, csuklóknál,
- zárszerkezeteknél
- különösen hasznos, ha a berendezések szélsőséges, nehéz üzemi körülményeknek vannak kitéve, savakkal, lúgokkal, forró vagy hideg vízzel érintkeznek.
- optimális működési feltételeket biztosít a gépek mechanikáinak

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



Filmréteget képez



PTFE tartalom



Tartós kenőhatás, hosszabb kenések közötti időintervallum.

NSF H1 – No. 162278

TULAJDONSÁGOK

A Masterchem FS Lube PTFE egy tiszta, szagtalan, íztelen fehér zsír magas teflon tartalommal a nyitott mechanizmusok kenéséhez mezőgazdasági és élelmiszeripari felhasználásra. Nagy szilárd kenőanyag tartalom, kiemelkedő filmképző képességgel, rendkívüli nyomásálló, kopásgátló, korróziógátló, kiváló ellenállás a vízpermettel és a gőzzel szemben. Kifejezetten a jelentős rezgés- és nyíróhatásnak kitett mechanikai alkatrészek kenésére fejlesztették ki. Aeroszol formában mozgó mechanizmusokon vagy alkatrészekben történő alkalmazásra legkisebb sűrűségi együtthatóval rendelkezik. Erőteljes behatoló képesség. Nem vonzza magához a port és a szennyeződések. Nagyon tartós. Nem tartalmaz szilikont. Univerzális felhasználást biztosít. Nagy hőmérséklet tűrés -20°C-tól +160°C-ig. NSF H1 regisztrációval.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Értékek	Standard
Sűrűség 25 °C-on	920 kg/m ³	NF T 30 020
Szilárd kenőanyag tartalom 10%	PTFE 10μ	
NLGI osztály	2	National Lubricating Grease Institute
Szavatossági idő	5 év	

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- tejüzemek
- palackozó üzemek
- kartondoboz gyártó cégek
- vágóhidak
- konzervgyárak
- műanyag üzemek
- sörgyárak
- hagyományos hajtóművek, egyenes hajtómű, hengeres fogaskerekek, csigahajtóművek.

- vezető rendszerek, oszlopok, csúszósínek.
- szivattyúk, szelepek, tömb- vagy kapuszelepek.
- magas film alakító kapacitás, rendkívüli nyomás, kopásgátló, korróziógátló kiváló ellenállás a vízpermettel és a gőzzel szemben
- mechanikai alkatrészek hosszantartó kenőanyaga magas számú működő ciklusokkal, hosszabb kenések közötti időintervallum

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@groupemc.com

MASTERCHEM FS MULTI 10

MULTIFUNKCIÓS PENETRÁLÓ FOLYADÉK



masterchem



biológiailag teljesen lebomló



korrózió gátló



kiváló kúszó- és behatolási
képesség

NSF H1 – No. 162276

TULAJDONSÁGOK

A Masterchem FS MULTI 10 egy NSF H1 regisztrációval rendelkező növényi természetes észtereken alapuló semleges aeroszol mezőgazdasági és élelmiszeripari használatra. Kiváló penetráló kenőanyag, meglaítja a beragadt csavarokat, anyákat, csapokat, csőszervevényeket és csatlakozásokat. Biológiailag gyorsan és könnyen lebomlik. Kiváló kúszóképességű olaj menetek kenésére. Kátrány és bitumen eltávolító, rozsdoldó és korróziógátló anyag. Tisztít, zsírtalanít, meggátolja a tapadást. Tiszta, színtelen, szilikonmentes, ortofoszforsav- és klórozott oldószermes. Ez a termék kompatibilis minden műanyaggal és tömítéssel. Nem támadja meg a festett felületeket.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Értékek	Standard
Sűrűség 25 °C-on	820 kg/m ³	EN ISO 12185
Dermedési pont	-22 °C	ISO 3016
Surlódási együttható	0,12	
Szavatossági idő	5 év	
Kiszerezés	650 ml	

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- tejüzemek
- palackozó üzemek
- kartondoboz gyártó cégek
- vágóhidak
- konzervgyárak
- pékségek
- sörgyárak
- rozsdás csavarok, anyák, szelepek, csapok, csappantyúk és mozgó elemek meglaítása
- eltávolítja az olaj, kátrány foltokat és az elhasznált zsírt
- védi a szerszámokat és a gépeket
- optimális működési feltételeket biztosít a gépek mechanikáinak

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM FS SOLVE 500

NAGY HATÉKONYSÁGÚ TISZTÍTÓ ZSÍROLDÓ



masterchem



erős zsírolás



nem hagy nyomot



rendkívül gyors párolgás

NSF K1 – No. 162279

TULAJDONSÁGOK

A Masterchem FS Solve 500 egy NSF K1 nagy hatékonyságú oldószeres zsírtalanító a felületek tisztításához és előkészítéséhez. Nagyon nagy sebességű párolgási képesség, nagyon magas KB index (oldószer teljesítmény) mellett. Kiválóan alkalmas a bonyolultabb tisztítási munkákhoz. Finoman lebontja a makacs zsírokat, olajokat, szennyeződések, piszok, grafit és szénmaradékok alkotórészeit. Zsírtalanítja a mechanikus részeket, műanyagokat, tökéletes megoldás az ipari karbantartás során. Inaktív elektromos berendezések szennyeződésmentesítése. Tinták, ragasztók, ragasztók és gyanták eltávolítása. Kiváló féktisztító. Felületek előkészítése ragasztás, festés vagy dekorálás előtt. Oldószerre nem érzékeny elektromos berendezések tisztítására használható. 50 000 voltos megszakítási feszültsége van (az IEC 156. szabvány szerint). Elektromos motorok zsírtalanítására is használható, nincs hatással a szigetelő lakkokra.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Értékek	Standard
Sűrűség 25 °C-on	750 kg/m ³	NF EN ISO 12185
Dermedési pont	-30 °C	ISO 3016
Megjelenés	Enyhe illat, színtelen, folyadék	
Szavatossági idő	5 év	

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Összeszerelő üzemek
- Gépipar
- Fémmegmunkálás
- Karbantartási műhely
- Precíziós mechanikus karbantartás
- Autóipar, repülőgépipar
- Acélipar
- Felületkezelés
- kiváló oldószer fékfolyadékhoz, zsírhoz, olajhoz, útszennyeződéshez, felhalmozódott lerakódáshoz
- eltávolítja az olaj, kátrány foltokat és az elhasznált zsírt
- Nagyon jól oldja a szerves anyagok nagy részét. A ragasztók jó oldószere (még azok is, amelyek an aerobak: folyékonyak, gélek vagy paszták), UV ragasztók, műanyagok, nem hálós gyanták.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomórészt uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszürti, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermkek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

A close-up photograph of several interlocking metal gears. The gears are made of a dark, polished metal, likely steel, and their teeth are sharp and well-defined. The lighting is dramatic, coming from the side, which highlights the metallic texture and the points where the teeth mesh. In the background, another gear is visible but out of focus. An orange rectangular box is superimposed over the upper right portion of the image, containing white text.

Kenő, zsírzó termékek

MASTER CUT

FÚRÓ- VÁGÓ ÜREGELŐ



masterchem



véd a korrózió ellen



csökkenti a megmunkálási időt



védi a felületet

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER CUT** fémvágáshoz használható, kiváló minőségű és teljesítményű olaj. Használata nagyobb vágási sebességet tesz lehetővé. Növeli a szerszám élettartamát.

Felhasználási területei: vágás, fűrészelés, forgácsolás, marás, fúrás, üregelés. Használható bármilyen vas- vagy nemvasfém, magas és közepes széntartalmú acélötvözetek, nikkel és nikkelötvözetek, 18/10 mangánacél megmunkálásakor, illetve teljeskörű korrózióvédelmet biztosít.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Kb. 10 cm távolságról szórjuk a megmunkálni kívánt felületre.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért! FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER LUBE DARK

MOLIBDÉN-DISZULFIDOS KENŐZSÍR



masterchem



korróziógátló



ellenál a magas hőnek



víztaszító

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER LUBE DARK** nagy igénybevételnek kitett fém alkatrészek és felületek kenőanyaga. Kiválóan alkalmas a felületek közti súrlódás csökkentésére. Molibdén-diszulfid tartalmának köszönhetően fekete színű. Jól alkalmazható gépkocsik kormányművének, motorvezérlőjének összeszerelésekor. Alkalmas csavarok, csapágysíkok, kohászati gépek sínjeinek zsírozására.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt alaposan tisztítsa meg a felületet majd permetezze a **MASTER LUBE DARK** terméket a felületre 25 cm távolságból.

Afúvócső segítségével a termék a legnehezebben hozzáférhető helyekre is eljuttatható.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER LUBE DRY

PTFE TARTALMÚ SZÁRAZ KENŐANYAG



masterchem

PTFE

magas száraz kenőanyag
tartalom



antisztatikus



-50°C - + 320°C-ig
alkalmazható



homogén száraz, fehér
filmréteget képez

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER LUBE DRY PTFE**-alapú száraz kenőanyag. A tökéletes kenés érdekében egy egységes száraz, fehér filmréteget képez a felületen nagyon erős tapadással. Rendkívül gyorsan szárad és portaszító hatású. Jól használható savas vagy lúgos környezetben is.

Alkalmazási terület: műanyagipari gépek, kazánok, kemencék mozgó alkatrészeinek kenésére, műanyagipari formaleválasztás, csapágyak, szerszámgepek csapszegei és menetei összeszerelésére. Kiválóan helyettesíti a molibdén-, szilikon tartalmú formaleválasztókat, melyek foltot hagyhatnak a kezelt felületen és vonzzák a port és más szennyeződések. Kenőanyaga csavarok, csapágyak, felvonócsigák, csuklópántok, menetes alkatrészek, rugók, görgők, zárok, kohászati gépekagy sinjeinek.

Mechanikus megmunkálásban: sajtolás – hideg kovácsolás – menetvágás.

FIGYELMEZTETÉSEK

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Tisztítsa meg a felületet. Permetezze a **MASTER LUBE DRY**-t a felületre 15 cm távolságból.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható!

TULAJDONSÁGOK

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER LUBE PTFE

PTFE TARTALMÚ NEDVES KENŐANYAG



masterchem

PTFE

teflont tartalmaz



víztaszító



kiváló kúszóképesség

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER LUBE PTFE** általános kenési célokra használható aeroszol. Gépiparban használatos, különösen a mindennemű mechanikus alkatrészek kenésére, ahol PTFE-s szilikon minőségű, jó kenőanyagra van szükség. Kiváló kúszóképesség és magas húzószilárdság jellemzi. Dielektrikus, szigetelő, védő, nem fuzionál. Felhasználható vízbe merülő alkatrészek kenésére.

Kiváló kenőanyag ipari láncokra, fogaskerekre, golyóscsapágyakra és bármilyen más mozgó elemre.

HASZNÁLAT UTASÍTÁS

Alaposan tisztítsa meg a kezeledő felületet. Használat előtt legalább fél perccel keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását.

Kb. 30 cm távolságról permetezze a felületre.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszütni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER LUBE WHITE

FEHÉR ZSÍR AEROSZOL



masterchem



extrém nyomásálló
adalékot tartalmaz



víztaszító



kiváló kúszóképesség

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER LUBE WHITE** kiváló kenőanyag ipari láncokra, fogaskerekre, golyóscsapágyakra, ajtókra, ablakokra, hajóalkatrészek, konvektor pályák kenésére ahol szintetikus kenőanyagra van szükség.

A **MASTER LUBE WHITE** permet kiváló kenőanyag, amely általános kenési célokra használható.

Gépiparban használatos, különösen a mindennemű mechanikus alkatrészek kenésére, ahol szintetikus kenőanyagra van szükség.

FIGYELMEZTETÉSEK

Permetezze a **MASTER LUBE WHITE**-ot a felületre 15 cm távolságból.

A fúvócső segítségével a termék a nehezen hozzáférhető helyekre is eljuttatható, ezáltal nő a hatékonyság.

TULAJDONSÁGOK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

TULAJDONSÁGOK

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER SCREW

CSAVARLAZÍTÓ SPRAY



masterchem



kiváló kúszóképesség



rendkívül hatékony



kíméli a felületet

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER SCREW** csavarlazító aeroszol erős kapilláraktivitású, kúszóképessége átlagon felüli. Bonthatatlanak tűnő kötéseket percekben belül szét lehet szerelni vele. Összetétele révén a készítmény a kötés bontása után megvédi a felületet a további rozsdásodástól. Fémtiszta helyeken tartós korrózióvédelmet biztosít, nem támadja meg a fémeket és a műanyagokat.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A megbontandó kötésre kis mennyiségű **MASTER SCREW**-t szórunk. Erősen rozsdásodott helyen az eljárást többször egymás után meg kell ismételni, amíg a felület nedves nem lesz. A csavarlazító beszívódik és erős kapilláraktív hatása révén behatol a legmélyebb pórusokba is. Már néhány perc múltán az összerozsdásodott részek szétszerelhetővé válnak. A **MASTER SCREW** csavarlazító a kezelést követően korrózió elleni védelmet is nyújt. Szükség esetén a csavarlazító maradéktalanul eltávolítható.

TULAJDONSÁGOK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!
FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER SIL 250

FOLYÉKONY SZILIKON AEROSZOL



masterchem



antisztatizáló hatás



víztaszító



kiváló formaleválasztó

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER SIL 250** alkalmazható a gumi- és műanyagiparban, ipari kötészetekben, nyomdákban, szerigráfiában, bőrfeldolgozásban, szabóságokban. Segít eltávolítani a matricákról a műanyagot és a gumit. Papír- és polietilén íveket vágó kések kenőanyaga. Antisztatikus, megkönnyíti a csúszást a munkafelületen.

HASZNÁLATI UTATSÍTÁS

A **MASTER SIL 250** termék 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon, illetve fagyveszélyes helyen.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!
FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉSEK

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER CU 1000

BERÁGÓDÁSGÁTLÓ RÉZ PASZTA



masterchem



extrém hőállóság



korróziógátló



agresszív környezeti
hatásoknak ellenál

TULAJDONSÁGOK

A MASTER CU 1000 prémium minőségű réz zsír, melyet extrém hőmérsékletnek és agresszív környezeti hatásoknak kitett alkatrészek szereléséhez fejlesztettünk ki ipari felhasználásra. Meggátolja az alkatrészek összerágódását, lehetővé téve szétszerelésüket. Elektromosan vezető. Alkalmas áramszedők dinamikus kenésére magas feszültség alatt. Ellenál a nyíró erőhatásoknak és rezgéseknek. Vékony rétegben alkalmazva is rendkívül hatékony. A termék garantáltan nem tartalmaz metalloidekat és nitriteket. Hatékonyan véd a korrózió ellen, és ellenáll a savas környezeti hatásoknak.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Értékek	Standard
Sűrűség 25 °C-on	995 kg/m ³	NF T 30 020
Ellenállás a víz kimosó hatásának 80 °C	<0.5 tömegszázalék	ASTM 1264
Kinematikai viszkozitás 40°C-on	140 mm/s ¹ -	NF EN ISO 3104
Szavatossági idő	5 év	
Kiszerezés	430 ml	karton
Felhasználási hőmérséklet tartomány	-30°C - +1100°C	

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Kenőanyaga fűrészaraknak, csatlakozóknak, szerszámoknak. Alacsony, közepes és magasfeszültségű elektromos csatlakozóknak. Áramszedőknek, forgóvázak központi tányérjának. Alkalmas öntödei kidobók alkatrészeinek, kemence zsanérok, megleghengerlő és hajlító gépek alkatrészeinek kenésére. Alkalmazható turbinák, belső égésű motorok, kompresszorok, gázgenerátorok szereléséhez, és mechanikus tömítések, tömítőfonatok impregnálására.

KISZERELÉS

430 ml, 12 db / karton
1 liter, 6db/karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

Védő, penetráló termékek



MASTER ANTIRUST BLUE

KORRÓZIÓGÁTLÓ AEROSZOL



masterchem



tartósan korróziógátló



feltmentesen szárad



homogén filmréteget képez

TULAJDONSÁGOK

Folyékony korróziógátló aeroszol. Alacsony felületi feszültségű anyag, kiválóan terül és homogén bevonatot képez, mely hatékonyan és hosszú távon véd a korrózió ellen. Víztaszító hatású, nedves felületeken is alkalmazható. Nem zsíros, garantáltan foszforsav és szilikon mentes. Minden műanyaggal és elasztomerrel kompatibilis, nem károsítja a festett felületeket. Ellenál az UV sugárzásnak. Kék színe jól láthatóvá teszi a felületen. MASTERCHEM SOLVENT oldószeres zsírtalanítóval könnyedén eltávolítható.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Érték	Standard
Sűrűség 20°C-on	778 g/l	ISO 12.155
Megjelenés / szín	Folyadék / kék	
Kinematikai viszkozitás 40°C-on	120 mm ² /sec	NF EN ISO 3104
Felhasználási hőmérséklet tartomány	-10°C - +100°C	
Felületi feszültség 20°C-on	29.6 dyn/cm	ISO 6297
Sóspray teszt	200 h	ISO 9227

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Finommechanikai iparban precíziós alkatrészek védelmére • Műanyag iparban formák és szerszámok védelmére • A fém -megmunkáló, -feldolgozó és -alkatrész gyártó ipar minden területére tengelyek, tengelykötések, fogaskerekek védelmére. Öntőformák, szerelvények, elektromechanikus érintkezők, zsanérok védelmére. Sorozatgyártott fémalkatrészek konzerválására. Általános karbantartásra.

ALKALMAZÁS

Használat előtt a flakont függőlegesen tartva rázza fel. Tisztítsa meg a kezelendő felületet. Permetezze az anyagot a felületre kb. 25 cm távolságról. A flakont bármilyen pozícióban tartva az anyag a felületre permetezhető.

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER LD 1000

SZIVÁRGÁSERZÉKELŐ SPRAY



masterchem



kiváló kúszóképesség



biológiailag lebomló

TULAJDONSÁGOK

Gél állagú szivárgás érzékelő aeroszol. Korróziógátló anyagot tartalmaz, ezért minden anyagon és felületen használható. Gélállagának köszönhetően függőleges felületeken is jól alkalmazható. Rendkívül érzékeny, a mikroszivárgásokat is ki tudja mutatni. Az aeroszol nem gyúlékony és nem tűzveszélyes, ezért minden gázhoz biztonságosan alkalmazható. 5 év szavatossági ideje és megerősített flakonja hosszú felhasználási időt tesz lehetővé.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Érték	Standard
Sűrűség 25°C-on	1002 g/l	NF EN ISO 12185
Megjelenés / szín	Gél / borostyán	
Fagyáspont	-11°C	ASTM D 97
Hatóanyagok koncentrációja	97 %	
Felületi feszültség 20°C-on	21.9 dyn/cm	ISO 6295
ph (tisztá)	8.3	NF T90-008
Szénhidrogén tartalom	0 %	LPCH
Foszfát tartalom	0 %	LPCH

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Tartályok, szerelvények és statikus, vagy dinamikus csatlakozások szivárgás vizsgálatára alkalmas. Ajánljuk hüvelyek, csavarozott szerelvények, hegesztési varratok, tömítések, tömlők, gyorscsatlakozók, nyomásmérők, szelepek, kompresszor tartályok, radiátorok, elosztó idomok, légkondicionálók, hőcserélők, gázpalackok, nyomáscsökkentő szelepek szivárgásvizsgálatához.

ALKALMAZÁS

Használat előtt a flakont függőlegesen tartva rázza fel. Permetezze az anyagot a felületre 10-25 cm távolságról. A flakont bármilyen pozícióban tartva az anyag a felületre permetezhető.

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER TACKY BELT

ÉKSZÍJ CSÚSZÁSGÁTLÓ AEROSZOL



masterchem



hosszan tartó hatás



kiváló tapadást biztosít



víztaszító

TULAJDONSÁGOK

A MASTER TACKY BELT csúszásgátlót a korszerű szíjhajtások magas igényeinek megfelelően fejlesztettük ki. Használható mindenfajta - lapos, kerek vagy trapéz keresztmetszetű, bőrből, gumiból vagy textíliából készült - szíjakhoz. Ha a terméket a szíj teljes belső felületén használják, növeli a húzóképesseget, kiküszöböli a csúszást és a csúszás miatti zajt. Rendszeres használata védi a szíjat az előregedéstől, és megőrzi rugalmasságát. Víztaszító hatása révén gátolja a szíjak nedvességfelvételét. Nem sérti a kezelt felületet, nem hagy foltot, taszítja a szennyeződések, és megelőzi a filmképződést. Alkalmazása különösen hatékony sűrűn induló és megálló üzemmódnál, valamint csoportos szíjhajtásoknál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipari hajtóművek - Építő és útépítő gépek - Bányagépek - Megmunkáló gépek
- Mezőgazdasági gépek - Szállító- és rakodógépek - Malmok - Ventilátorok és kompresszorok - Klímaberendezések - Papír- és textilipari gépek - Centrifugák, mosógépek - Járművek

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A MASTER TACKY BELT felhordása a jobb eloszlás érdekében menet közben, az ékszíj tárcsára való ráfutas előtti helyen, a szíj belső felfekvő felületére ajánlott. Kb. 10 perc száradás után a termék teljes mértékben kifejti hatását, és a szíj védetté válik. Az igénybevételtől függően meghatározott üzemidőnként a szíj beszórását meg kell ismételni.

TÁROLÁS

A MASTER TACKY BELT spray hűvös, jól szellőző, közvetlen napsugárzástól és hőforrástól védett helyen tartandó, 50°C alatti hőmérsékleten.

KISZERELÉS

500 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER LEAK DETECTOR

KÖRNYEZETBARÁT SZIVÁRGÁSKERESŐ AEROSZOL



masterchem



környezetbarát



biológiailag lebontható



nem tartalmaz CFC-t

TULAJDONSÁGOK

A MASTER LEAK DETECTOR szivárgás-kereső spray környezetbarát, biológiailag lebontható felületaktív komponenseket tartalmaz. Arra lett kifejlesztve, hogy egyszerűen és biztonságosan megmutassa a tömítetlenséget a fűtő berendezések üzembe helyezésénél, nyomástartó edényeknél, boilereknél, karimás és menetes csökötéseknel, gázpalackoknál, szelepeknél, gáz- és préslevegűvezetékeknél. Kiválóan alkalmazható hajszálrepedések keresésénél. Alkalmazható acél, rozsdamentes acél, poliamid, polietilén csöveknél, illetve minden gázfajta esetén, még alacsony nyomáson is. Korróziógátló adalékot tartalmaz. Nem tartalmaz oldószereket, klórozott, vagy fluorozott szén-hidrogéneket. Alegkisebb hajszálrepedést is jól látható buborék-képződés jelzi.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. A MASTER LEAK DETECTOR aerosolt kb. 20 cm-ről permetezze a szivárgás vélt helyére. Aszivárgás helyén buborék képződik.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!
FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

500 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER ANTIRUST SPRAY

KORRÓZIÓGÁTLÓ, FELÜLETKEZELŐ AEROSZOL



masterchem



víztaszító



nem okoz foltot



vékony filmréteget képez



nem tartalmaz szilikont

TULAJDONSÁGOK

A MASTER ANTIRUST SPRAY vékony, áttetsző védőfilmként tapad a fém felületre. Víztaszító és kiváló kúszóképesség jellemzi. A termék vízzel érintkezve nem képez emulziót, a munkadarab zsírtalanítása után is felhordható a felületre. A védőfilm szükség esetén Master Solvent termékünkkel könnyen eltávolítható. A felületvédelem acél esetén beltérben kb.1 év, kültéren tető alatt kb. 3-6 hónap, védelem nélkül kb. 30 nap. Ha hosszabb védelmi időre van szükség, illetve ha extrém időjárási körülményeknek van kitéve a munkadarab, akkor az MC ANTIRUST OD alkalmazása javasolt.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Prés- és fröccsszerszámok
- Megmunkált, vagy fémszórt, alkatrészek
- Polírozott felületek
- Műanyagok kenése és védelme
- Mérőeszközök, szerszámok
- Szállítási védelem

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A pormentes, száraz munkadarabra hordja fel a **MASTER ANTIRUST SPRAY**-t. Amennyiben villamos berendezések felületvédelmére használja a terméket, feszültségmentesítse! A védelem néhány perc száradási idő után biztosított. További felületkezelés (pl. festés, porfestés) előtt a bevonat szükség esetén MC SOLVENT tisztító folyadékkal könnyen eltávolítható.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A MASTER Antirust Spray 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon vagy fagyveszélyes helyen.

500 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER HIGH TEMP LUBE

RÉZTARTALMÚ BEÉGÉS ELLENI AEROSZOL



masterchem



+1000 °C-ig hőálló



elekromosan vezető



víztaszító

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER HIGH TEMP LUBE** rézbázisú szerelőspray, mely +1000°C-ig hőálló, és víztaszító tulajdonsága révén, nedves helyeken is jól alkalmazható. Tökéletesen ellenáll a víz és tengervíznek. Meggátolja az illesztési és a különféle fémek közötti korróziót, a beégéseket, berágódást és a hideghegedést. Kifejezetten olyan szerelési munkákhoz fejlesztették ki, ahol a szikraképződés robbanást okozhat. Nem támadja meg a gumit és a műanyagot. Jó villamos vezetőképesége miatt elektromos berendezések csavarjainak, csúszóérintkezőinek kenésére is alkalmas. A réz jó tömítőképessége folytán tömítések nemesítésére jól alkalmazható. Minden üzemben nélkülözhetetlen, ahol az alkatrészek szét- és összeszerelését gyorsabban és költséghatékonyabban kívánják végezni.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Vegyipari üzemek - Olajfinomítók - Erőművek - Bányák - Vasút - Hadsereg - Járműjavítás - Gyújtógyertyák - Villamos berendezések - Gépkarbantartás - Kazánok és gázturbinák - Darupályák

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Az érintkező felületeket a **MASTER HIGH TEMP LUBE**-bal vékonyan be kell fújni, és a darabokat összeszerelni.

TÁROLÁS

A **MASTER HIGH TEMP LUBE** 5°C és 50°C között tárolható. Ne hagyja a tűző napon, illetve fagyveszélyes helyen.

KISZERELÉS

400 ml
12 db / doboz

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER INOX+

INOX AEROSZOL



masterchem

INOX



egyenletes filmet képez



felülfesthető



védi a felületet

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER INOX+** rozsdamentes acél permet, mely ideális acélforrasztás elfedésére, tartályok, rácsok festésére, javítására. Filmet képez, amely helyreállít és megóv minden rozsdamentes acél felületet. Felülfesthető vagy megtartható végső védőréteggént. Gyorsan szárad és ellenáll a karcolásnak, csiszolásnak.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A kezelendő részeket tisztítsa meg és zsírtalanítsa. Használat előtt legalább egy percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként úr fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva a homogenitását. Permetezze a felületre 25 centiméterről. Használat után fordítsa meg a tartályt és néhány másodpercig permetezze a terméket, hogy elkerülje a szelep eldugulását.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszűrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!
FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER ZINC

AEROSZOL HIDEG GALVANIZÁLÁSHOZ



masterchem



gyorsan szárad



mikrofilmet képez



felülfesthető



véd a korrózió ellen

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER ZINC** felhasználható bármilyen fém hideg galvanizálásakor (ipari berendezések, tartályok, csövek, kerítések). A **MASTER ZINC** lehetővé teszi az elektrolízis nélküli galvanizálást. Retusálószerként felhasználható a galvanizáló iparban. Egyszerű használat, a levegőn megszáradva mikrofilmet képez, amely festhető, de végleges védőréteggént is használható. A **MASTER ZINC** ugyanakkor jól véd a rozsda és a környezeti behatások ellen.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt legalább egy percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Permetezze a **MASTER ZINC**-et a felületre 25 cm távolságból. Használat után fordítsa meg az aeroszolt és permetezze a terméket néhány másodpercig, hogy megelőzze a szelep eldugulását.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER P100

PENETRÁLÓ AEROSZOL



masterchem



vízzel mosható



rövid behatási idő

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER P100** penetráló aeroszol, segít megkeresni a felületen a hegesztés során képződött repedéseket. Alacsony felületi feszültsége révén behatol a hegesztés mikrorepedéseibe, melyek az aeroszol használatával előhívhatóak. A felületről vízzel lemosható.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt tisztítsa meg a felületet a Master Solve 300 nevű aeroszollal. A zsírtalanítást követően fújjuk be a területet MASTER P100 penetráló aeroszollal. Az aeroszol jól látható, vörös élénk színnel rendelkezik, beszivárog a repedésekbe is. Ezt követően 10-20 percet (felülettől függően akár 70 percet is igénybe vehet a beszivárgás) várakozunk, majd töröljük át nedves ronggyal, ügyelve arra, hogy a repedésekbe benne maradjon a penetráló anyag, azonban fontos, hogy a felületről nyomtalanul eltűnjön.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszűrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER R200

ELŐHÍVÓ AEROSZOL



masterchem



gyorsan szárad



rövid behatási idő

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER R200** egy fehér színű előhívó aeroszol, melynek segítségével láthatóvá válnak a repedési hibák a felületen. Gyorsan szárad, fehér púderszerű port hagyva maga után, amely kontrasztban a vörös **MASTER P100**-zal feltárja a hegesztési repedéseket.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt tisztítsa meg a felületet a MASTER SOLVE 300 nevű aeroszollal. Ezután fújja a kívánt helyre a MASTER P100 repedésvizsgáló aeroszolt, majd várjon 10-70 percet. Távolítsa el a felesleges penetráló szert a felületről vízzel, vagy oldószerrel majd, használja a **MASTER R200**-at, ügyelve arra, hogy a repedésekből ne mosódjon ki. Fújja a felületre kb. 20 cm távolságból, majd várjon nagyjából 10 percet és megmutatkoznak a hibák.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszürti, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

KISZERELÉS

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



Speciális termékek

MASTER ALU 900

ALUMÍNIUM BERÁGÓDÁSGÁTÓ PASZTA



ALU

12% szilárd-kenőanyag tartalom



korróziógátló



-20°C - 900°C-ig hőálló

TULAJDONSÁGOK

Kenő- és korróziógátló aeroszol magas hőmérsékleten történő alkalmazásra. Megkönnyíti az összeszerelést, és lehetővé teszi a magas hőmérsékletnek, vagy extrém környezeti hatásoknak kitett alkatrészek és szerelvények szét és összeszerelését. Vékony rétegben alkalmazva is rendkívül hatékony. Homogén filmréteget képez, mely hosszan tartó felületkezelést és felületi védelmet biztosít. A termék garántáltan nem tartalmaz fémsókat, metalloidekat vagy nitríteteket. A termék szavatossági ideje: 5év.

TECHNIKAI ADATOK

Tulajdonságok	Érték	Standard
Sűrűség 25°C-on	990 kg/m ³	NF T 30 020
Megjelenés / szín	Paszta / alumínium	
Kinematikai viszkozitás 40°C-on	140 mm ² /s ⁻¹	NF EN ISO 3104
Kinematikai viszkozitás 100°C-on	100 mm ² /s ⁻¹	
Hőállóság (folyamatos)	-20°C - +900°C	
Hőállóság (csúcs)	-20°C - +1000°C	
Meghúzási nyomaték 20°C-on	80 Nm	MIL A 907 E 80
Lazítási nyomaték 450°C-on	85 Nm	MIL A 907 E 80
Lazítási nyomaték 750°C-on	100 Nm	MIL A 907 E 80

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A legtöbb iparágban alkalmazható, különösen magas üzemi hőmérsékletű körülmények között az alábbi helyeken:

- Csavarkötések és egyéb menetes munkadarabok összeszerelésénél • Gőzös berendezések csatlakozásainál • Tömítések mechanikus összeszerelésénél • Tömítőzsinórok impregnálásához
- Csúszó alkatrészek, csapágyak kenésére • Kemence zsanérok kenésére • Féknycsukók munkahengereinek kenésére • Ponthegesztő befogóinak és elektródáinak szerelésénél • Alumíniumöntőgépek szerszámainak bevonására • Kompresszorok, turbinák, motorok, gázgenerátorok szereléséhez.

ALKALMAZÁS

Használat előtt a flakont függőlegesen tartva rázza fel egy percig, hogy annak tartalma elkeveredjen. Zsírtalanítsa a kezelendő felületet. Permetezze az anyagot a felületre 15-25 cm távolságról.

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER CERAM SPATTER

LETAPADÁS GÁTLÓ HEGESZTŐ SPRAY



masterchem



több órás védelem



elektromosan szigetelő



magas kerámia tartalom

TULAJDONSÁGOK

A MASTER CERAM SPATTER nagyon jól véd a hegesztés során képződő fröcskölések ellen, melyek fröcskölésleválasztó nélkül letapadhatnak. A több órán át (akár 8 órán át) tartó letapadás elleni védelem felülmúlja a szokásos szilikonmentes leválasztókat, mert ellenáll a magas hőmérsékletnek.

A MASTER CERAM SPATTER egyben jó kenőanyag, mely vékony, száraz filmbevonatot képez a védendő felületen és javítja annak ellenálló képességét. A tisztítási folyamat közben csökkenti a mechanikus sérülések veszélyét, ezáltal meghosszabbodik az alkatrészek élettartama. Használható még sínek síkosítására, kenésére, vagy bárhol máshol, amikor magas hőmérsékleten száraz síkosítás szükséges. A flakon 25%-kal több anyagot tartalmaz, mint a szokásos, 500ml-es kiszerelések. Az 500ml-es kiszerelésnek köszönhetően csökken a hulladék mennyisége, ezáltal a hulladékmegsemmisítés költsége.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Alkalmazható MIG/MAG kézi, robotos és automata hegesztőpisztolyokhoz, valamint plazmavágó pisztolyokhoz.

Alkalmas magas hőmérsékletnek kitett készülékek, ütközők, rögzítők és szerelvények védelmére.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Tiszta, száraz és zsírmentes felületekre alkalmazza. Használat előtt legalább egy percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Kb. 15 cm távolságról szórjuk a védeni kívánt felületre addig, amíg összefüggő filmbevonatot képez rajta.

KISZERELÉS

500 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTER SPATTER+

FRÖCCSENÉSGÁTLÓ HEGESZTÉSHEZ



masterchem



nem tartalmaz szilikont



felülfesthető



rendkívül gazdaságos



nem füstöl

TULAJDONSÁGOK

A **MASTER SPATTER+** szilikon nélküli permet, amely meggátolja, hogy hegesztés közben a fúvóka, a munkadarabok, a szerszámok felületére tapadjon a szétfroccsenő anyag. Összetétele lehetővé teszi az utókezeléseket (galvanizálás, festés, krómozás). Nem füstöl, nem gyúlékony, szagtalan és színtelen termék.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt legalább fél percen keresztül, illetve használat közben is alkalmanként újra fel kell rázni a készítményt, ezzel biztosítva homogenitását. Permetezze a **MASTER SPATTER+**-t 20-25 cm távolságból a hegesztőkészülék fúvókájára és a hegesztendő vagy elvágandó fémre.

FIGYELMEZTETÉSEK

A készülékben túlnyomás uralkodik! Legfeljebb 50°C hőmérsékletű helyen tárolható! A palackot felnyitni, ütögetni, megszünni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos! Kerüljük el a belélegzését, vagy szembe jutását! Tilos nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ipari felhasználásra. Csak jól szellőztetett helyen használható! A gyártó, forgalmazó nem felel a nem rendeltetésszerű használatért!

KISZERELÉSEK

400 ml
12 db / karton

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

A photograph of a wet industrial floor. The floor is made of light-colored concrete or stone tiles, some of which are cracked. Two bright orange safety lines run diagonally across the frame. A large, irregular puddle of water is in the center, reflecting the overhead industrial structure, including pipes and a corrugated metal roof. In the background, a black metal shelving unit is partially visible on the left.

Kármentő anyagok /
Abszorbensek

MASTERCHEM SPAGEX 4.5

OLAJFELSZÍVÓ SPAGETTI CSÍKOK



masterchem



- » Hatékony olaj felszívó képesség.
- » Víztaszító hatású.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM SPAGEX 4.5** szabadalmaztatott módon készül, hogy a darabok pórusai a szűrőrendszerekben is teljesen fel tudják szívni az olaj és olaj alapú szennyeződések.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM SPAGEX 4.5** főként szűrő rendszerekben használatos. Alkalmazható minden típusú szűrőrendszerben, de különösen ajánlott aktív szén-szűrő rendszerek esetén, mivel nagymértékben csökkenti az aktív szén-szűrő elhasználódását.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	72 liter /egység
Átmérő	0,3 - 0,4 mm

KISZERELÉS

4kg/ kiszerelés

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » **Hatékony folyadékfelszívó képesség.**
- » **Nem toxikus, nem reaktív.**
- » **Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag.**

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 UP** használata ideális olaj, hűtőanyag, vegyi anyagok, oldószerek és víz abszorbeálására. A lapok polipropilén maggal rendelkeznek, melynek mindkét oldala prémium minőségű szálréteggel borított, felülete apró lyukakkal mintázott. Ennek az eljárásnak köszönhetően az anyag felszívóképessége és ellenálló képessége nagymértékben javul. Még telített állapotban sem foszlik, nem szakad el. Anyaga nem toxikus, nem reaktív és gyors hatású. Lángálló, nem ég azonnal, mint a cellulóz. Perforált anyagának révén könnyű méretre szabni, ezért használata igen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 UP** - abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott laboratóriumokban, gyárakban, műhelyekben, telephelyeken, raktárhelységeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	237 liter/egység
Lapok mérete	48cm x 4400cm

KISZERELÉS

14,8 kg / egység
Darab egységenként: 2 db (2x48cm)



masterchem



- » **Hatékony folyadékfelszívó képesség.**
- » **Extra erős felület.**
- » **Nem toxikus, nem reaktív.**
- » **Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag.**

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 UE** használata ideális olaj, hűtőanyag, vegyi anyagok, oldószerek és víz abszorbeálására. Prémium minőségű anyagának köszönhetően még telített állapotban sem szakad, nem foszlik. Jól bírja a gyalogos, és a targonca forgalmat. A lángálló anyag nem ég azonnal, mint a cellulóz. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A perforált lapoknak köszönhetően csak a szükséges mennyiséget használja fel, így a termék hosszú távú használata meglehetősen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 UE** – abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott laboratóriumokban, gyárakban, műhelyekben, telephelyeken, raktárhelységeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	134 liter/egység
Lapok mérete	48cm x 4400cm

KISZERELÉS

11,2 kg / egység
Darab egységenként: 2 db (2x48cm)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Hatékony olaj felszívó képesség.
- » Víztaszító hatású.
- » Nem toxikus, nem reaktív.
- » Domború mintázat a gyorsabb és hatékonyabb abszorbeálás érdekében.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 MP** tekercsek hatékonyan abszorbeálják az olaj és olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat –, miközben a vizet tasztítják. A felület mintázata egységesen gyorsítja és növeli a folyadék felszívódását az egész anyagon, a hatékonyabb tisztítás érdekében. A lángálló anyag nem ég azonnal, mint a cellulóz. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A saját tömegének 16-szorosát is képes magába szívni. Bel- és kültéren is egyaránt használható. Lebeg a víz felszínén, hogy annak felületéről felszívja az olajszennyeződések. Olajjal telítve is a felszínen marad. A perforált lapoknak köszönhetően csak a szükséges mennyiséget használja fel, így a termék hosszú távú használata meglehetősen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 MP** – abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott gyárakban, műhelyekben, üzemanyagtöltő állomásokon, telephelyeken, tavakban, folyókban, kikötőkben vagy a nyílt vizeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	237 liter/egység
Lapok mérete	48cm x 4400cm

KISZERELÉS

14,8 kg / egység
Darab egységenként: 2 db (2x48cm)



masterchem



- » **Hatékony olaj felszívó képesség.**
- » **Víz taszító hatású.**
- » **Nem toxikus, nem reaktív.**

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 ME** tekercsek hatékonyan abszorbeálják az olaj és olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat –, miközben a vizet taszítja. A lángálló anyag nem ég azonnal, mint a cellulóz. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A saját tömegének 16-szorosát is képes magába szívni. Bel- és kültéren is egyaránt használható. Lebeg a víz felszínén, hogy annak felületéről felszívja az olajszennyeződések. Olajjal telítve is a felszínen marad. A perforált lapoknak köszönhetően csak a szükséges mennyiséget használja fel, így a termék hosszú távú használata meglehetősen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 2 ME** – abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott gyárakban, műhelyekben, üzemanyagtöltő állomásokon, telephelyeken, tavakban, folyókban, kikötőkben vagy a nyílt vizeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	203 liter/egység
Lapok mérete	48cm x 4400cm

KISZERELÉS

12,7 kg / egység
Darab egységenként: 2 db (2x48cm)

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM ROLDEX 1 UP

PRÉMIUM MINŐSÉGŰ UNIVERZÁLIS ABSZORBENS TEKERCSEK



masterchem



- » **Hatékony folyadékfelszívó képesség.**
- » **Nem toxikus, nem reaktív.**
- » **Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag.**

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 UP** használata ideális olaj, hűtőanyag, vegyi anyagok, oldószerek és víz abszorbeálására. A lapok polipropilén maggal rendelkeznek, melynek mindkét oldala prémium minőségű szálréteggel borított, felülete apró lyukakkal mintázott. Ennek az eljárásnak köszönhetően az anyag felszívóképessége és ellenálló képessége nagymértékben javul. Még telített állapotban sem foszlik, nem szakad el. Anyaga nem toxikus, nem reaktív és gyors hatású. Lángálló, nem ég azonnal, mint a cellulóz. Perforált anyagának révén könnyű méretre szabni, ezért használata igen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 UP** - abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott laboratóriumokban, gyárakban, műhelyekben, telephelyeken, raktárhelységeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	237 liter/egység
Lapok mérete	96cm x 4400cm

KISZERELÉS

14,8 kg / egység
Darab egységenként: 1 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » **Hatékony folyadékfelszívó képesség.**
- » **Extra erős felület.**
- » **Nem toxikus, nem reaktív.**
- » **Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag.**

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 UE** használata ideális olaj, hűtőanyag, vegyi anyagok, oldószerek és víz abszorbeálására. Prémium minőségű anyagának köszönhetően még telített állapotban sem szakad, nem foszlik. Jól bírja a gyalogos, és a targonca forgalmat. A lángálló anyag nem ég azonnal, mint a cellulóz. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A perforált lapoknak köszönhetően csak a szükséges mennyiséget használja fel, így a termék hosszú távú használata meglehetősen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 UE** - abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott laboratóriumokban, gyárakban, műhelyekben, telephelyeken, raktárhelységeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	134 liter/egység
Lapok mérete	96cm x 4400cm

KISZERELÉS

11,2 kg / egység
Darab egységenként: 1 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Hatékony olaj felszívó képesség.
- » Víztaszító hatású.
- » Nem toxikus, nem reaktív.
- » Domború mintázat a gyorsabb és hatékonyabb abszorbeálás érdekében.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 MP** tekercsek hatékonyan abszorbeálják az olaj és olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat –, miközben a vizet tasztítják. A felület mintázata egységesen gyorsítja és növeli a folyadék felszívódását az egész anyagon, a hatékonyabb tisztítás érdekében. A lángálló anyag nem ég azonnal, mint a cellulóz. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A saját tömegének 16-szorosát is képes magába szívni. Bel- és kültéren is egyaránt használható. Lebeg a víz felszínén, hogy annak felületéről felszívja az olajszennyeződések. Olajjal telítve is a felszínen marad. A perforált lapoknak köszönhetően csak a szükséges mennyiséget használja fel, így a termék hosszú távú használata meglehetősen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 MP** – abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott gyárakban, műhelyekben, üzemanyagtöltő állomásokon, telephelyeken, tavakban, folyókban, kikötőkben vagy a nyílt vizeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	237 liter/egység
Lapok mérete	96cm x 4400cm

KISZERELÉS

14,8 kg / egység
Darab egységenként: 1 db



masterchem



- » **Hatékony olaj felszívó képesség.**
- » **Víz taszító hatású.**
- » **Nem toxikus, nem reaktív.**

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 ME** tekercsek hatékonyan abszorbeálják az olaj és olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat –, miközben a vizet taszítja. A lángálló anyag nem ég azonnal, mint a cellulóz. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A saját tömegének 16-szorosát is képes magába szívni. Bel- és kültéren is egyaránt használható. Lebeg a víz felszínén, hogy annak felületéről felszívja az olajszennyeződések. Olajjal telítve is a felszínen marad. A perforált lapoknak köszönhetően csak a szükséges mennyiséget használja fel, így a termék hosszú távú használata meglehetősen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM ROLDEX 1 ME** – abszorbens tekercsek alkalmazása ideális csepegések felfogásához és kiömlések felszívásához. Különösen ajánlott gyárakban, műhelyekben, üzemanyag-töltő állomásokon, telephelyeken, tavakban, folyókban, kikötőkben vagy a nyílt vizeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	203 liter/egység
Lapok mérete	96cm x 4400cm

KISZERELÉS

12,7 kg / egység
Darab egységenként: 1 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Hatékony folyadékfelszívó képesség.
- » Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag.
- » Nem toxikus, nem reaktív.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM Padex 100 UP** használata ideális olaj, hűtőanyag, vegyi anyagok, oldószerek és víz abszorbeálására. A lapok polipropilén maggal rendelkeznek, melynek mindkét oldala prémium minőségű szálréteggel borított, felülete apró lyukakkal mintázott. Ennek az eljárásnak köszönhetően az anyag felszívóképessége és ellenálló képessége nagymértékben javul. Még telített állapotban sem foszlik, nem szakad el. Anyaga nem toxikus, nem reaktív és gyors hatású. Lángálló, nem ég azonnal, mint a cellulóz. Perforált anyagának révén könnyű méretre szabni, ezért használata igen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM Padex 100 UP** – abszorbens betétek alkalmazása különösen ajánlott laboratóriumokban, gyárakban, műhelyekben, telephelyeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	86 liter/egység
Lapok mérete	43cm x 48cm

KISZERELÉS

7,2 kg / egység
Darab egységenként: 100 db



masterchem



- » Hatékony folyadékfelszívó képesség.
- » Extra erős felület.
- » Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag.
- » Nem toxikus, nem reaktív.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM Padex 100 UE** használata ideális olaj, hűtőanyag, vegyi anyagok, oldószerek és víz abszorbeálására. A lapok polipropilén maggal rendelkeznek, melynek mindkét oldala finom szálréteggel borított. Ennek az eljárásnak köszönhetően az anyag felszívóképessége és ellenálló képessége nagymértékben javul. Extra erős, szürkére színezett felületének köszönhetően a párna lépésálló, még telített állapotban sem foszlik, nem szakad el. Anyaga nem toxikus, nem reaktív és gyors hatású. Lángálló, nem ég azonnal, mint a cellulóz. Perforált anyagának révén könnyű méretre szabni, ezért használata igen gazdaságos.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM Padex 100 UE** - abszorbens betétek alkalmazása különösen ajánlott laboratóriumokban, gyárakban, műhelyekben, telephelyeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	86 liter/egység
Lapok mérete	43cm x 48cm

KISZERELÉS

6 kg / egység
Darab egységenként: 100 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM PADDEX 100 MP

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ OLAJFELSZÍVÓ LAPOK



masterchem



- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.
- » Víztaszító hatású.
- » Prémium minőségű, szőszmentes alapanyag
- » Nem toxikus, nem reaktív.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM Padex 100 MP** használata ideális kőolaj alapú csepegések és kiömlések felitatása esetén. A lapok polipropilén maggal rendelkeznek, melynek mindkét oldala finom szálréteggel borított. Ennek az eljárásnak köszönhetően az anyag felszívóképessége és ellenálló képessége nagymértékben javul. Az olaj és az olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat – abszorbeálja, miközben a vizet taszítja. Anyaga nem toxikus, nem reaktív és gyors hatású. Lángálló, nem ég azonnal, mint a cellulóz. Lebeg, hogy megtisztítsa a kiömléseket a víz felszínén is. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. Perforált anyagának révén könnyű méretre szabni, ezért használata igen gazdaságos. Képes saját súlyának akár 25-szeresét magába szívni.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM Padex 100 MP** – abszorbens betétek alkalmazhatóak gyárakban, műhelyekben, üzemanyagtöltő állomásokon, telephelyeken, tavakban, folyókban, kikötőkben vagy a nyílt vizeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	115 liter/egység
Lapok mérete	43cm x 48cm

KISZERELÉS

7,2 kg / egység
Darab egységenként: 100 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.
- » Víztaszító hatású.
- » 100% polipropilénből készült, és perforált.
- » Nem toxikus, nem reaktív.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM Padex 100 ME** használata ideális kőolaj alapú csepegések és kiömlések felitítása esetén. Az olaj és az olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat – abszorbeálja, miközben a vizet taszítja. Anyaga nem toxikus, nem reaktív és gyors hatású. Lángálló, nem ég azonnal, mint a cellulóz. Lebeg, hogy megtisztítsa a kiömléseket a víz felszínén is. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. Perforált, könnyen szakítható méretre az aktuális feladathoz. Képes saját súlyának akár 25-szeresét magába szívni.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM Padex 100 ME** – abszorbens betétek alkalmazhatóak gyárakban, műhelyekben, üzemanyagtöltő állomásokon, telephelyeken, tavakban, folyókban, kikötőkben vagy a nyílt vizeken.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	99 liter/egység
Lapok mérete	43cm x 48cm

KISZERELÉS

6 kg / egység
Darab egységenként: 100 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM P10

OLAJFELSZÍVÓ DARÁLÉK



masterchem



- » Víztaszító hatású.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM P10** kisméretű 100%-os polipropilén darabok könnyedén jutnak be kisebb repedésekbe is, aminek köszönhetően maximális tisztítás érhető el a nehezen hozzáférhető helyeken. Csak a kőolaj alapú folyadékot szívja magába, miközben a vizet taszítja. Anyagának köszönhetően képes saját tömegének akár 25-szeresét is magába szívni.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A **MASTERCHEM P10** kiválóan alkalmas bármely kőolaj alapú folyadék felitatására a nehezen elérhető helyeken. Használja külön vagy kiegészítés képpen bármely abszorbens termékünkhöz a 100% tisztaság érdekében.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	160 liter / egység
Szemcseátmérő	1 - 2 cm

TÁROLÁS / KISZERELÉS

10 kg/egység
kiszerezés: zsák

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem

- » Gyors, praktikus használat.
- » Víztaszító hatású.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.
- » 100% polietilén anyagú, könnyű konténer.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM OSK 104 C** konténerének feltűnő, sárga fedele messziről észrevehető, így könnyen megtalálhatja, amikor szüksége van rá. A csuklós fedél lehetővé teszi a könnyű hozzáférést, emellett a készlet tartalmát tisztán és szárazon tartja annak használatáig. Csak a kőolaj alapú folyadékot szívja magába, miközben a vizet taszítja.

ALKALMAZÁS

A kiömlés további terjedésének megakadályozása érdekében vegye körbe az olajfelszívó zoknikkal a kiömlött kőolaj alapú folyadékot, majd a megfelelő abszorbeáló eszközzel kezdje meg a felitatást. A kerek konténer ideiglenesen mentesítőként is szolgálhat, melyben könnyedén elszállíthatja a helyszínről az olajjal átitatott eszközöket, hulladékokat.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	90 liter/egység
Súly	18 kg / egység
Kerek konténer űrtartalma	100 liter

KISZERELÉS ÖSSZETÉTELE

- 1 pár kesztyű
- 1 db. 9 kg-os Abszorbens granulátum
- 1 üveg, amely tartalmaz 200 ml biológiailag lebomló zsírtalanító koncentrátumot, 1:50 arányban hígítható
- 1 db. biztonsági szemüveg
- 1 db. kerek konténer
- 1 db. levehető seprű
- 1 db. levehető nyél
- 3 db. fekete műanyag zsák
- 4 db. olajfelszívó zokni, 7.5 x 120 cm
- 20 db. alacsony foszlású, prémium olajfelszívó lap, 48 x 43 cm

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM OG 30

ÚJRAHASZNÓSÍTOTT PAPIR ABSZORBENS GRANULÁTUM



masterchem



- » Hatékony folyadékfelszívó képesség.
- » Nem gyúlékony.
- » Környezetbarát, újrahasznosított anyagból készült.
- » Költséghatékony.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM OG 30** granulátumokat olyan térszerkezettel hozták létre, amely nagy mennyiségű folyadék befogadását teszi lehetővé. Ha a termék használata közben, véletlenül belekerül a kenőanyagokba, azok lágyabb szerkezetüknek köszönhetően nem károsítják a gépeket. Költséghatékony, tömegének 3-szeresét képes magába szívni. Továbbá a termék környezetbarát, mivel az alapanyaga 100%-ban újrahasznosított hulladék.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM OG 30** abszorbens granulák ideálisak csepegések felfogására, kiömlések felitatására. Használata kifejezetten ajánlott gyárakban, műhelyekben, garázsokban, laboratóriumokban. Abszorbeálja az olajat, hűtőanyagokat, oldószereket, vizet és vegyszereket.

TERMÉK PARAMÉTEREK

FELSZÍVÓ KAPACITÁS	TÉRFOGATTÖMEG	SZEMCSEMÉRET
9 LITER / ZSÁK	30 liter/ zsák	0,5 - 5 mm

KISZERELÉS

9kg/ kiszerelés
kiszerezés: zsák

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Gyors, praktikus használat.
- » Víztaszító hatású.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM MSK 203 B** egy rendkívül hatékony és praktikus abszorbeáló készlet. A táskában minden fontosabb eszköz megtalálható, amely egy nehezen megközelíthető helyen bekövetkezett olajszivárgás, kiömlés, csepegés biztonságos elhárítására szolgál. Ezáltal a munkaterület rövid időn belül újra tiszta és biztonságos lehet. A készlet minden abszorbeáló anyaga egyedül a kőolaj alapú folyadékot szívja magába, miközben a vizet taszítja. Folyadékfelszívó kapacitás: 35-45 liter, az abszorbeálandó olaj viszkozitásától függően.

ALKALMAZÁS

A kiömlés további terjedésének megakadályozása érdekében vegye körbe az olajfelszívó zoknikkal a kiömlött kőolaj alapú folyadékot, majd a lapokkal kezdje meg a felitatást. A nagyméretű táska anyagának köszönhetően ideiglenesen mentesítőként is szolgálhat, melyben elszállíthatja a helyszínről az olajjal átitatott eszközöket, hulladékokat.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	35 - 45 liter/egység
Súly	3,1 kg / egység
Hossz / szélesség / magasság	50cm x 50cm x 20cm

KISZERELÉS ÖSSZETÉTELE

- Robusztus táska, 50 cm x 50 cm x 20 cm
- 3 olajfelszívó zokni, 7,5 x 120 cm
- 20 alacsony foszlású prémium olajfelszívó lap, 48 x 43 cm
- 3 PVC zsák
- 1 db előkevert dugó és tömítő kendő, 0,5 kg
- 1 pár kesztyű

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Gyors, univerzális felhasználás.
- » Nem reaktív.
- » Nem toxikus.
- » Rendkívüli felszívó képesség: súlyának akár 25-szeresét is képes magába szívni.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM DTU 25** szivattyú furattal ellátott lapjai tökéletesen illeszkednek a 200 literes hordók tetejére. Használatukkal egyszerűen megakadályozható, hogy a hordók tetején felhalmozódjanak az olajos cseppek, kiömlések. Univerzális anyagának köszönhetően magába szívja és megőrzi az olajat, hűtőanyagokat, oldószereket, vizet és sok más vegyszert. A lángálló anyag, nem ég azonnal, mint a cellulózszőnyeg. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A párna felületének kiképzése gyorsítja a folyadékfelszívódást a hatékonyság érdekében. Nem hagy folyadékot vagy rostmaradékot.

ALKALMAZÁS

Terítsen egy párnát a hordó tetejére a furatoknak megfelelően. Ezt követően igény vagy telítettség szerint rendszeresen cserélje, hogy a padozat és a munkakörnyezet folyamatosan tiszta maradjon.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	38 liter / egység
Párnák átmérője	55 cm

KISZERELÉS

3,2 kg / egység
Darab egységenként: 25 db



masterchem



- » Gyors, praktikus használat.
- » Nem reaktív.
- » Nem toxikus.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség: súlyának akár 25 szorosát is képes magába szívni.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM DTO 25** szivattyú furattal ellátott lapjai tökéletesen illeszkednek a 200 literes hordók tetejére. Használatukkal egyszerűen megakadályozható, hogy a hordók tetején felhalmozódjanak az olajos cseppek, kiömlések. Csak az olajtermékeket szívja fel. A lángálló anyag, nem ég azonnal, mint a cellulózszőnyeg. Megolvad, ha a munka során magas hőnek van kitéve. A párna felületének kiképzése gyorsítja a folyadékfelszívódást a hatékonyság érdekében. Nem hagy folyadékot vagy rostmaradékot.

ALKALMAZÁS

Terítsen egy párnát a hordó tetejére a furatoknak megfelelően. Ezt követően igény vagy telítettség szerint rendszeresen cserélje, hogy a padozat és a munkakörnyezet folyamatosan tiszta maradjon.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	51 (liter / egység)
Párnák átmérője	55 cm

KISZERELÉS

3,4 kg / egység
Darab egységenként: 25 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Gyors, egyszerű használat.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM DPPO** a csepegtető edénybe helyezhető párnák segítségével ideális megoldást kínál gépekből, csövekből származó szivárgások és csepegések felfogására. Alkalmazása rendkívül gyors és hatékony. Utántölthető, így hosszú távú használatával csökkentheti költségeit.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM DPPO** csepegtető edényt és párnát helyezze a szivárgás, csepegés alá. A csepegtető tálcát folyamatosan használhatja, miközben csak az olajos abszorbens párnát cseréli ki. A termék 100% polipropilénnel töltött a maximális abszorpció érdekében.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	64 (liter / egység)
Párnák mérete	25cm x 25cm x 8cm

KISZERELÉS

5 kg / egység
Párnaegységenként: 20 db
Csepegtető tábla egységenként: 4 db



masterchem



- » Gyors, praktikus utántöltés.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM DPPO R** újratöltő csomag / olajos csepegtető párnák ideálisak gépekből, csövekből származó szivárgások és csepegések felfogására.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM DPPO** csepegtető edényt folyamatosan használhatja, miközben csak az olajos abszorbens párnát cseréli ki. A termék 100% polipropilénnel töltött a maximális abszorpció érdekében.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	64 (liter / egység)
Párnák mérete	25cm x 25cm x 4cm

KISZERELÉS

4 kg / egység
Darab egységenként: 20 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM GRANABS

NAGYHATÉKONYSÁGÚ OLAJFELSZÍVÓ ÉS FOLYADÉKMEGKÖTŐ ABSZORBENS



masterchem



- » Szagtalanító hatás.
- » Rendkívüli folyadékfelszívó hatás.
- » Biztonságos.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM GRANABS** alkalmas olajok, olajszármazékok, üzemanyagok, savak, lúgok, szerves oldószerek, vegyszerek, folyadékok, veszélyes hulladékok, mérgek, növényvédő szerek felszívására, megkötésére és felítatására. A termék alkalmazásánál kizárólagos előny, hogy a telítési kapacitáson belül a felszívott anyagot nem engedi el, azzal együtt mozgatható, szállítható és tárolható. A sűrű, viszkózus folyadék-komponenseket a nagy belső porozitású granulált és kalcinált kovaföld képes felvenni, a káros aromás és egyéb komponenseket a zeolit köti meg. Jelentős szagtalanító hatással bír, nem szilikózisveszélyes.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLATOK

- üzemekben, műhelyekben
- laboratóriumokban
- olajkutaknál
- veszélyes folyadékok tárolásánál, szállításánál
- szervizekben, garázsokban

KISZERELÉS

20kg/ zsák

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM BARISUMP 10 M

OLAJFELSZÍVÓ AKNA HURKA



masterchem



- » Gyors, egyszerű használat.
- » Víztaszító hatású.
- » Anyaga kémiaiilag ellenálló.
- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM BARISUMP 10 M** az olajokat és az olajtartalmú folyadékokat – beleértve a kenőanyagokat és az üzemanyagokat – abszorbeálja és megőrzi, a víz befogadása nélkül. Anyagának köszönhetően lebeg a vízen, hogy annak felületéről felszívja a nemkívánatos olaj alapú folyadékokat, amelyek összegyűlnek a gyűjtőaknáknakban és a tartályokban.

ALKALMAZÁS

A speciális nedvszívó anyag segítségével a tisztítás gyors és egyszerű. Engedje le a **MASTERCHEM BARISUMP 10 M** lebegő víztisztítót bármilyen vízalapú folyadékba. A fehér szín megkönnyíti a felszívódott olaj láthatóságát; világosan mutatja a telítettségi szintet.

TERMÉK PARAMÉTEREK

FELSZÍVÓ KAPACITÁS	HOSSZÚSÁG	ÁTMÉRŐ
160 liter/ egység	50 cm	20 cm

KISZERELÉS

8,6 kg / egység
Darab egységenként: 10 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM BARISOCK M

HIDROFÓB OLAJFELSZÍVÓ KÍGYÓ



masterchem



- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.
- » Anyaga vegyszer és szakadásálló.
- » Víztaszító hatású.
- » Rugalmas, könnyen formálható.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM BARISOCK M** polipropilén hidrofób töltőanyagának köszönhetően az olaj alapú kiömlések sokféle környezetben történő tárolására és abszorbeálására alkalmas. A poliészter borításának kémiai ellenálló képessége és nagy szakítószilárdsága van. Felszívja és megőrzi az olajokat és az olaj alapú folyadékokat a víz elnyelése nélkül. Megtartja a folyadékot, még akkor is, ha már teljesen telített. Alkalmas még gépek, berendezések, olajos hordók körbekerítésére a kicsöpögő, lefolyó olaj vagy olajszármazék továbbfolyásának megakadályozására, felszívására.

ALKALMAZÁS

A kiömlés további terjedésének megakadályozása érdekében vegye körbe a **MASTERCHEM BARISOCK M** kígyók segítségével a folyadékot vagy a védeni kívánt tárgyat, gépet, eszközt. A termék segítségével eltávolíthatók a szennyeződések különböző gépek, berendezések, és ipari padlók felületéről, valamint alkalmas folyamatos szivárgások felitására is. A termék szennyeződéssel telített állapotban a víz felszínén lebeg, így könnyen kiemelhető. A víz felszínén lévő olajfoltot körbekerítve meggátoljuk annak továbbterjedést. Mivel ez az olajfelitató az esővizet nem veszi fel, kültéren is használható. Használható ezen kívül olajfogó, olajleválasztó berendezésben szűrőtöltétként is. Amint érintkezik a kiömlött folyadékkal azonnal felszívásba kezd, nem szükséges megfordítani.

TERMÉK PARAMÉTEREK

FELSZÍVÓ KAPACITÁS	HOSSZÚSÁG	ÁTMÉRŐ
134 liter/ egység	122 cm	7,5 cm

KISZERELÉS

8,4 kg / egység
Darab egységenként: 20 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM BARISOCK M XXL

HIDROFÓB OLAJFELSZÍVÓ KÍGYÓ



masterchem



- » Rendkívüli olajfelszívó képesség.
- » Anyaga vegyszer és szakadásálló.
- » Víztaszító hatású.
- » Rugalmas, könnyen formálható.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM BARISOCK M XXL** polipropilén hidrofób töltőanyagának köszönhetően az olaj alapú kiömlések sokféle környezetben történő tárolására és abszorbeálására alkalmas. A poliészter borításának kémiai ellenálló képessége és nagy szakítószilárdsága van. Felszívja és megőrzi az olajokat és az olaj alapú folyadékokat a víz elnyelése nélkül. Megtartja a folyadékot, még akkor is, ha már teljesen telített. Alkalmas még gépek, berendezések, olajos hordók körbekerítésére a kicsöpögő, lefolyó olaj vagy olajszármazék továbbfolyásának megakadályozására, felszívására.

ALKALMAZÁS

A kiömlés további terjedésének megakadályozása érdekében vegye körbe a **MASTERCHEM BARISOCK M XXL** kígyók segítségével a folyadékot vagy a védeni kívánt tárgyat, gépet, eszközt. A termék segítségével eltávolíthatók a szennyeződések különböző gépek, berendezések, és ipari padlók felületéről, valamint alkalmas folyamatos szivárgások felitására is. A termék szennyeződéssel telített állapotban a víz felszínén lebeg, így könnyen kiemelhető. A víz felszínén lévő olajfoltot körbekerítve meggátoljuk annak továbbterjedést. Mivel ez az olajfelitató az esővizet nem veszi fel, kültéren is használható. Használható ezen kívül olajfogó, olajleválasztó berendezésben szűrőtöltetként is. Amint érintkezik a kiömlött folyadékkal azonnal felszívásba kezd, nem szükséges megfordítani.

TERMÉK PARAMÉTEREK

FELSZÍVÓ KAPACITÁS	HOSSZÚSÁG	ÁTMÉRŐ
134 liter/ egység	300 cm	7,5 cm

KISZERELÉS

8,4 kg / egység
Darab egységenként: 8 db

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- › Nagy nedszívó képesség.
- › Anyaga vegyszer és szakadásálló.
- › Jól formázható.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM BARIEX U** formázható zokni ideális gépek talpazatának körülvételéhez, és a kiömlött anyagok felitatásához. Anyaga nagy erősségű, jól formázható, rendkívül hatékony nedszívó képességű. Az abszorbens a tisztítást gyorsá és egyszerűvé teszi.

ALKALMAZÁS

A kiömlés további terjedésének megakadályozása érdekében vegye körbe a könnyen formázható zoknik segítségével a folyadékot vagy a védeni kívánt tárgyat, gépet, eszközt. A **MASTERCHEM BARIEX U** felszívja és visszatartja az olajokat, hűtőfolyadékokat, oldószereket, vizet és más vegyszereket. Megtartja a folyadékot, még akkor is, ha már teljesen telített.

TERMÉK PARAMÉTEREK

FELSZÍVÓ KAPACITÁS	HOSSZÚSÁG	SZÉLESSÉG
90 liter/ egység	122 cm	8 cm

KISZERELÉS

7,5 kg / egység
Darab egységenként: 20 db



masterchem



- » Nem szívja fel a vizet.
- » Vízfelszínen és talajon is egyaránt használható.
- » Minden olaj alapú anyaghoz alkalmazható.
- » Telepítése gyors és egyszerű.

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem Bariboom 4 M** kizárólag olajat abszorbeáló felszívó hurka, amely elnyeli a vízen vagy talajon kiömlött anyagokat mielőtt azok szétterülhetnének. A folyadékok felszínén lebeg, ezáltal korlátozza és felszívja az olajszennyezéseket a vízfelszínen, de szárazföldi kiömlésekre is felhasználható. A felszívó hurkák hosszában rögzített kötél megkönnyíti a telepítést és elősegíti a visszagyűjtést. Erős fém rögzítő kapcsokkal rendelkezik, lehetővé téve az egységek gyors és egyszerű hosszirányú összekapcsolását. Az abszorbens segítségével a tisztítás vagy mentesítés gyors és egyszerű. A polipropilén töltőanyag kémiai rezisztens és hidrofób, az olaj alapú kiömlések sokféle környezetben történő visszatartására és abszorbeálására alkalmas. A felszívott anyagot még teljesen telített állapotban is magában tartja.

A kemény külső háló ellenáll a szennyeződések és a törmelékek károsító hatásainak, miközben rugalmas marad. Felszívja és visszatartja az olajokat és az olaj alapú folyadékokat -beleértve a kenőanyagokat és üzemanyagokat is- anélkül, hogy felszívna a vizet. A világos fehér színe miatt jól látható kültéri környezetben.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpció kapacitás	288 liter/egység
Súly	18 kg / egység
Hossz / átmérő	300 cm / 20 cm

KISZERELÉS

4 db / egység

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Közúti használatra alkalmas.
- » Telített állapotában is szemcsés marad.
- » Ideális olajok, vegyszerek, erős savak felszívására.
- » Gyorsan működik nagy abszorpciós kapacitása miatt.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM AU 1000** egy gyorsan ható és biztonságos (kémiailag nem reaktív) abszorbens: mindenféle vegyszer, mint például a víz, az olaj és más vegyi anyagok (kivéve a hidrogén-fluoridot) a kemény felületekről gyorsan felszívódnak és beágyazódnak a granulátum porózus szerkezetében. A **MASTERCHEM AU 1000** gyorsan működik nagy abszorpciós kapacitása miatt. Alkalmazásával, a felhasználó időt takarít meg a folyadékok eltávolításakor. A nagyobb abszorpciós kapacitásnak köszönhetően kevesebb anyagra van szükség, ezáltal csökken a hulladék mennyisége is. A granulátum telített állapotban nem sikamlós/csúszós. Természetes ásványi termék. Nem víztaszító, és nem lebeg a víz felszínén.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A **MASTERCHEM AU 1000** olyan abszorpciós granulátum, amely a viszonylag nagy szemcsemérete (1-3 mm) miatt beltérben és kültéren is használható. Alkalmazható megelőző és karbantartási helyzetekben is. Ideális az ipari padlók tisztításához vagy az olaj eltávolítására az utakról és autópályákról.

TERMÉK PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Abszorpciós kapacitás	8,3 (liter fűtőolaj/egység)
Térfogatsúly	485 (gramm/liter)
Granulátum szemcseméret	1 - 3 mm

TÁROLÁS / KISZERELÉS

9,5 kg/db
kiszерelés: zsák

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



masterchem



- » Gyorsan hat.
- » Kémiaileg nem reaktív.
- » Biztonságos.

TULAJDONSÁGOK

A **MASTERCHEM AP 2000** ipari használatra alkalmas, még akkor is szemcsés marad, ha telített. Minden típusú vegyszert, vizet, olajat és más vegyi anyagokat (a fluorozott sósav kivételével) a kemény felületekről gyorsan magába szív, majd a granulátum porózus szerkezetébe zárja. A **MASTERCHEM AP 2000** nem csúszós, természetes ásványi termék. Nem víztaszító, nem lebeg a víz felszínén. Magas felszívóképessége miatt rendkívül hatékony, használatával időt takaríthat meg.

ALKALMAZÁS

A **MASTERCHEM AP 2000** ideális olajok, vegyszerek, valamint a hidroklorosavak kivételével az erős savak eltávolítására is. Használható megelőző és karbantartási helyzetekben is. A nagyobb abszorpciós kapacitásának köszönhetően kevesebb anyagra lesz szüksége, ezáltal lecsökken az ebből keletkező hulladék mennyisége.

TERMÉK PARAMÉTEREK

FELSZÍVÓ KAPACITÁS	TÉRFOGATTÖMEG	SZEMCSEMÉRET
12,7 LITER / ZSÁK	489 (gramm / liter)	0,5 - 1 mm

KISZERELÉS

9,5 kg/db (20 liter)
kiszerezés: zsák

Higiéniai termékek



MASTERCHEM HC

KONCENTRÁLT BŐRTISZTÍTÓ ÉS KONDITIONÁLÓ FOLYADÉK



masterchem



erős



jól hígítható



nem szárítja a kezét

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Ipar
- Egészségügy
- Intézmények (iskolák, óvodák stb.)
- Vendéglátóipar
- Fürdők, uszodák
- Irodák

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az alkalmazástól függően 1 rész MasterChem HC 1-7 rész vízzel hígítsuk, majd száraz kézre vigyük fel a már hígított készítményt. Dörzsöljük bele a bőrbe, majd öblítsük le vízzel. A folyékony szappan kíméletesen tisztítja a bőrt, miközben azt lágyan ápolja.

HÍGÍTHATÓSÁG

Szennyezettség	Hígítás	Példa
Adagoló készülékben	1 : 7	7 liter víz, 1 liter koncentráció
Zsíros, olajos	1 : 4	4 liter víz, 1 liter koncentráció
Erősen zsíros, kormos	1 : 1	1 liter víz, 1 liter koncentráció

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A **Masterchem HC** fagymentes helyen tárolandó! Ha alacsony hőmérsékleten tároljuk, akkor a termék besűrűsödhet vagy összetevői szétválhatnak. Ez a termék hatékonyságát nem befolyásolja, amennyiben használat előtt szobahőmérsékleten tarjtuk és összekeverjük.

5 liter
30 liter

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu

MASTERCHEM HC ORANGE

NAGYHATÁSÚ KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NARANC SOLAJJAL ÉS DÖRZSANYAGGAL



masterchem



gazdaságos



rendkívül hatékony



kellemes illatú

TULAJDONSÁGOK

A **Masterchem HC Orange** kéztisztító, hatékonyan távolítja el a zsíros, olajos és egyéb makacs ipari szennyeződések. Természetes hatóanyagának, valamint narancsolaj és lanolin tartalmának köszönhetően, a rendkívül hatékony tisztító hatása mellett sem szárítja a kezét. Ápolja a bőrt, mely puha tapintású, kellemes illatú lesz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Masterchem HC Orange** kéztisztítóból a szennyeződés fokának, anyagának megfelelően féldínyi, vagy dínyi mennyiséget a tisztítandó és benedvesített kézfelületen egyenletesen szét kell masszírozni. Kevés vízzel habot képezni, majd leöblíteni.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

A **Masterchem HC Orange** alkalmas lakossági, valamint foglalkozásszerű felhasználásra, de különösen ajánlott:

- Gépipar,
- Autószervizek,
- TMK műhelyek,
- Gyártócsarnokok,
- Raktárhelyiségek

munkaköreiben dolgozók számára.

TÁROLÁS / KISZERELÉS

A termék fagytól védett, szobahőmérsékletű helyen, az eredeti bontatlan csomagolásban tárolva, minőségét megőrzi legalább 1 évig.

1 liter
10 liter

PENTASOL HUNGARY KFT.
4030 Debrecen, Galamb u. 16. Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu



PENTASOL Hungary Kft.
4030 Debrecen, Galamb u. 16.
Telefon/Fax: +36-52-555-888
E-mail: info@pentasol.hu