

VEGYI TERMÉKEK AZ ÉLELMISZERIPAR SZÁMÁRA



Vegyí termékek az élelmiszeripar számára

Az élelmiszerekkel kapcsolatos és a biztonság szempontjából releváns területekre vonatkozó vegyianyag-technikai termékeknek nemcsak magas műszaki követelményeknek kell megfelelniük, hanem fiziológiailag is biztonságosnak kell lenniük, és meg kell felelniük a törvényileg előírt paramétereknek.

A következő oldalakon található Würth termékek megfelelnek ezeknek a követelményeknek, és az élelmiszerekkel kapcsolatos területeken kívül bárhol használhatók, ahol csökkenteni kell a kockázati potenciált és a biztonság elengedhetetlen.

A Würth termékek alkalmazási területei:

- Élelmiszer- és italgyártás
- Gasztronómia/szállodák
- Konyhák
- Hentesüzletek/pékségek/tejfeldolgozók
- Takarmányipar
- Gyógyszer- és kozmetikaipar
- Papír- és nyomdaipar
- Hűtő- és frissen tartó járművek
- Stb.

NSF®, ISEGA, SGS, stb. – Mit jelentenek ezek?

NSF®

Azok a termékek, melyek NSF logóval vannak ellátva, a „National Sanitary Foundation” teszteli és regisztrálja. Az NSF az egyetlen nemzetközi tanúsító, amely garantálja, hogy a termék egészségügyi kockázatok nélkül használható az élelmiszeriparban.



A különböző NSF osztályozások

Kenőanyagok	
H1	Olyan kenőanyagok, amelyeket az élelmiszeripar kritikus pontjaiban alkalmazhatnak, ahol az étellel való véletlen, előre nem tervezett érintkezés nem zárható ki.
H2	Olyan kenőanyagok, melyek élelmiszerekkel való érintkezése technikailag lehetetlen.
Tisztítószer	
A1	Általános tisztítószer univerzális tisztításhoz minden felületen, közvetlen élelmiszerrel való érintkezés nélkül.
A7	Fémpolírozó anyagok, amelyek akkor használhatók, ha az élelmiszerrel való érintkezés technikailag kizárt.
Termelési területtől kívül eső termékek	
C1	Univerzális felhasználás a termelési területeken kívül.
Oldószer	
K1	Zsírtalanító és tisztítószer, melyek felhasználhatók az élelmiszeripar termelési területén kívül.
K3	Ragasztó- és címke eltávolító, amely használható az élelmiszercsomagolás minden területén.
Egyéb	
P1	Egyéb termékek, melyek nem alkalmasak az élelmiszerekkel való közvetlen, vagy közvetett érintkezésre.

NSF®/ANSI szabvány 61

Az ivóvízrendszer összetevőjének szabványa, amely garantálja, hogy a termék/anyag ártalmatlan, és nem bocsájt ki káros anyagokat, melyek az ivóvízzel keveredhetnek.



ISEGA

Az ISEGA az élelmiszeripari termékek német tanúsítási rendszere. A DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) rendszeres ellenőrzése biztosítja, hogy a termék nem csupán a német, hanem a nemzetközi előírásoknak is megfelel.



SGS INSTITUT FRESENIUS

Az SGS Institute Fresenius az egyik vezető laboratóriumi elemző. Különösen az élelmiszerek, italok biztonság- és minőségvizsgálatának körében örvend kiváló hírnévnek a termelők, fogyasztók és kiskereskedők körében.



Koscher

Jelölés a kóserre (megfelelő, tiszta) besorolt termékekre a zsidó élelmiszer törvények szerint.



Allergénmentes

2014.12.13-tól az EU 1169/2011 élelmiszer-tájékoztatói szabályozása egész Európában érvényes. Ennek keretén belül arra törekszünk, hogy olyan termékeket forgalmazzunk, amelyek ennek a szabályozásnak megfelelnek.

Keresse tanúsítványainkat az alábbi oldalakon:

- Online áruházainkban:
www.wuerth.hu
www.eshop.wuerth.de
- Illetve a következő weboldalon:
<http://info.nsf.org/USDA/psnclists.asp>



KENŐANYAGOK/OLAJOK/ZSÍROK



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.

1. HHS ÉLELMISZERIPARI KENŐANYAG

Vízálló, szintetikus tapadó kenőanyag jó penetrációs képességgel.

- A termék műszaki okokból kifelé folyólag érintkezhet élelmiszerekkel
- Kitűnő penetrációs képesség
- Nehezen elérhető helyek kenésére
- Jó tapadási tulajdonságok
- Széles felhasználási terület, például függőleges kenési pontokhoz is
- Forgó alkatrészek ellenáll a centrifugális erőnek
- Tartós védelmet nyújt a korrózió és a színesfém korrózió ellen
- Vízálló

Csz.: 0893 107 6 500 ml



H1

2. SZILIKON FLUID KENŐANYAG

Kiváló minőségű, egészségre ártalmatlan kenő és formaleválasztó anyag.

- Nagy koncentrációjú, kiváló minőségű szilikon olajokat tartalmaz
- Optimális csúszási és kenési tulajdonságok
- Megelőzi a letapadást és a kopást
- Kiküszöböli a kellemetlen csikorgó zajokat
- Széleskörű alkalmazás, még magas hőmérsékleteken is, valamint használható sablonok formaleválasztó anyagaként
- Nem hagy foltot
- Jó anyagkompatibilitás
- Nedvesség taszító
- Megóvja pl. a gumi részeket a fagytól

Csz.: 0893 221 000 400 ml



H1

3. ÉLELMISZERIPARI KENŐANYAG

Szintelen, speciális kenőanyag kiváló kúszóképességgel, az élelmiszer-, valamint az üdítőital- és az egészségügyi ipar számára.

- Alacsony viszkozitású és szintelen speciális kenőanyag penetrációs képességgel
- Szagtalan és íztelen
- Jó anyagkompatibilitás
- Kiszorítja a vizet
- Optimális korrózió elleni tulajdonságok
- Gyanta- és savmentes
- Öregedésálló
- Szilikon- és AOX-mentes
- Esetenkénti érintkezés élelmiszerekkel megengedett
- Bőre és nyálkahártyára nem ártalmas
- Nem toxikus

Csz.: 0893 107 1 300 ml



H1

4. HSP 1400 HŐÁLLÓ KENŐPASZTA

Szürke, fémmentes kenőpaszta, amely csökkenti a kopást, megbízhatóan különválaszt, és kimagasló korrózió elleni védelmet biztosít.

- Univerzális, rugalmas és jól tapadó
- Egészségre ártalmatlan
- Könnyű mozgást és minimális kopást biztosít
- Gátolja a korróziót, berágódást és megszilárdulást
- Biztosítja a csavarkötések egységes lazítását
- Szilikontmentes
- Maximális hőállóság 1400 °C

Csz.: 0893 123 300 ml



H2

5. ÉLELMISZERIPARI KENŐZSÍR III.

Egészségre ártalmatlan, szintelen zsír, multifunkcionális adalékanyag-kombinációval.

- Használható élelmiszer-feldolgozó és tároló helyeken
- Erősen tapad
- Préselésnek és oxidációnak ellenáll
- Elősegíti a tömítést
- Víz- és porálló

Csz.: 0893 107 002 400 g



H1

6. ÉLELMISZERIPARI KENŐZSÍR IV.

Szintetikus, nagy teljesítményű zsír fehér szárazanyag-tartalommal.

- Használható élelmiszer-feldolgozó és tároló helyeken
- EP-adalékok a nagy nyomásállósággal
- Kitűnő szárazon futó tulajdonságok
- Jó tömítőképesség és korrózióvédelem
- Kitűnő ellenállás porral, szennyeződésekkel és vízzel szemben
- Biztonsági termék
- Nagyon könnyű használni, kezelése biztonságos
- Javítja az egészségügyi- és biztonsági körülményeket a munkahelyen
- Nincs szükség különleges feliratozásra

Csz.: 0893 107 103 400 g



H1

7. LMS FLUID KENŐANYAG

Egészségre ártalmatlan, paraffin- és olajbázisú kenőanyag.

- Vízszósz, speciális kenőanyag
- Csökkenti a kopást és a korróziót
- Kitűnő korrózió elleni védelem
- Precíz felhordás
- Optimális, célzott kenőhatás meghatározott kenési pontokon
- Használata gazdaságos és takarékos
- Semleges íz

Csz.: 0893 107 001 400 g



H1

8. MULTI PLUS KARBANTARTÓ OLAJ

Univerzális, szintetikus, multifunkciós spray kiváló tulajdonságokkal.

- Rozsdaoldó kúszóképességgel
- Kopáscsökkentő
- Hosszútávú védelmet biztosít a korrózió ellen
- Megbízható formaleválasztó
- Használható fiziológiailag és ökológiailag érzékeny területeken
- Szintelen, nem színeződik el
- Szilikon-, gyanta- és savmentes

Csz.: 0893 056 400 ml



H1

9. ROST OFF CRAFTY CSAVARLAZÍTÓ

Szintetikus, biológiailag lebomló, nagy teljesítményű rozsdoldó élelmiszeripari regisztrációval.

- Kiemelkedő kúszási képességgel rendelkezik
- Használható élelmiszer-feldolgozó, vagy tároló helyeken (el kell kerülni a termék közvetlen érintkezését élelmiszerekkel)
- Nem támadja meg a gumikat és a műanyagokat
- Védelem a korrózió ellen
- Szilikon-, gyanta- és savmentes

Csz.: 0893 130 300 ml



H2

TISZTÍTÓ ÉS ÁPOLÓ TERMÉKEK



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.

1. NEMESACÉL TISZTÍTÓ

Speciális tisztítószer a fémfelületek tisztítására.

- Erőteljes olaj és zsíreltávolítóval rendelkezik
- Élelmiszerközelben felhasználhatóság szempontjából bevizsgált
- Nem tartalmaz foszfátot, organikus oldószert és maró hatású anyagot
- Biológiailag 95%-ban bomlik le
- Szintelen, szagtalan
- PH-érték 9,0 - 9,5
- Hajtógáz és szilikonmentes

Cikkszám	Úrtartalom
0893 121 2	500 ml
0893 121 205	5 l



4. NEMESACÉL TISZTÍTÓKENDŐ

Fémfelületek egyszerű tisztításához és polírozásához.

- Kiváló tisztítóhatás szinten minden fémfelületen
- Könnyen és kíméletesen távolítja el a zsíros, olajos foltokat, ujjlenyomatokat továbbá az erős szennyeződések
- Speciális szálösszetétel
- Tisztítás (durva oldal) és polírozás (puha oldal) egy termékkel
- Megakadályozza a vízkőfoltok kialakulását és a korróziót
- Frissíti, konzerválja, védi és csillogóvá teszi a nemesacél felületeket
- Kellemes citromos illatot biztosít

Csz.: 0893 121 30 27 x 31 cm, 30 db



7. MULTICLEAN TISZTÍTÓFOLYADÉK

Tisztításra és időszakos kenésre fiziológiailag és ökológiailag érzékeny területeken.

- A termék műszaki okokból kifelől érintkezhet élelmiszerekkel
- Jó tisztító és zsírtalanító teljesítmény
- Eltávolítja az olaj, kérges gyanta és a szilikon maradványokat
- Jó anyag kompatibilitás
- Acetonmentes
- AOX- és szilikonmentes

Csz.: 0890 109 6 400 ml



2. FÉMTISZTÍTÓ PASZTA

Erőteljes fémtisztító a fémfelületek legmakacsabb szennyeződéseinak eltávolítására.

- Aktiv citromsavat tartalmaz
- Megbízhatóan eltávolítja a makacs szennyeződések, úgy mint oxidrétegek, vakrozsa, rézoxid, mész- és vízkőlerakódások, mindezt úgy, hogy kíméli a tisztítandó felületet
- Sikosító tulajdonságú védőadalék
- Homogén és vízszűrő felületet biztosít
- Hatékonyan megakadályozza az ismételt gyors beszennyeződést
- Nagy viszkozitású
- Nem folyik meg a függőleges felületen
- Veszélyes anyagokról szóló német rendelet alapján nem jelölésköteles
- Természetes alapanyagokból készült

Csz.: 0893 121 1 400 g



5. UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓKENDŐ

A legtöbb felület alapos és gyors tisztításához víz, szappan vagy kefe használata nélkül.

- Ideális mindennapos, vagy menet közbeni használatra
- Rendkívül erős szennyeződések is alaposan és kíméletesen eltávolít, pl. olajok, zsírok, ragasztóanyagok, festékek, kátrány és kenőanyagok
- Szerszámok, felületek tisztítása és kéztisztítás egyetlen termékkel
- Tartós védelmet és kellemes, friss illatot biztosít
- Újrahasznosítható, mivel a kendő vízzel kimosható és újra benedvesíthető

Csz.: 0890 900 90 27 x 32 cm, 90 darab



8. IPARI TISZTÍTÓ

Kiváló minőségű speciális tisztítószer a ragasztószalag maradványok, feliratok és felragasztott címkék, valamint a makacs szennyeződések eltávolításához.

- Feloldja a makacs szennyeződések, mint a viasz, gumi kopásmenyokok, szilikon maradványok, filctoll, olaj és zsír
- Nem támadja meg a kényes felületeket, mint például alumínium, réz és rozsdamentes acél
- Nincs kellemetlen szaghatás a felhasználás és a környezet számára
- Gyors és hatékony tisztítás
- Aceton-, szilikon- és AOX-mentes

Cikkszám	Úrtartalom
0893 140	500 ml
0893 140 05	5 l



3. NEMESACÉL ÁPOLÓOLAJ

Nemesacél felületek tisztítás utáni ápolására.

- Gyorsan és könnyen felhordható
- Eltávolítja az enyhe szennyeződések, port, tisztításból eredő csíkokat és zsíros ujjlenyomatokat
- Ápoló és védő olaj
- Élelmiszeripari környezetben használható pl. konzervgyárak, üzemi konyhák, vágóhidak stb.
- Egyenletes, fénylő felületet hoz létre

Csz.: 0893 121 0 400 ml



6. UNI TISZTÍTÓ

Hatékony, speciális oldószereket tartalmazó tisztító.

- Ideális olajos, zsíros, kormos és enyhén elgyantásodott koszrétegek eltávolítására
- Gyors tisztítás maradványok nélkül
- Az FKM és polimer tömítések nem duzzadnak fel
- Nem okoz korróziót fémfelületeken, mint a vas, acél, rozsdamentes acél, alumínium, réz
- Aceton-, AOX- és szilikonmentes

Cikkszám	Úrtartalom
0890 107	500 ml
0890 107 05	5 l



9. TISZTÍTÓPAPÍR

Minden általános adagolóhoz használható tisztítópapír.

- Nagy abszorpciós képesség
- Gyakorlatilag szőszmentes
- Erősen nedvszívó és szakadásálló
- 865 lap

Csz.: 0899 800 653 30 x 19 cm, 260 m



ADAGOLÓDOBOZ TISZTÍTÓPAPÍRHOZ

Méret: 35,5 x 29 x 31 cm

Csz.: 0899 800 421

RAGASZTÓK ÉS TÖMÍTŐANYAGOK



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



1. K+D RAGASZTÓ ÉS TÖMÍTŐ

Rugalmas, sokoldalúan használható PU bázisú ragasztó- és tömítőanyag.

- Multifunkcionális, a legkülönbözőbb anyagokon megtapad
- Elasztikus, bőrösödés előtt és után is festhető
- Ellenáll statikus és dinamikus terheléseknek
- Nem korrozív, szilikonmentes
- Élelmiszer-közelí használatra bevizsgálva (ISEGA)

Cikkszám	Szín	Úrtartalom [ml]
0890 100 1	Fehér	310
0890 100 2	Szürke	
0890 100 3	Fekete	
0890 100 182	Szürke	600
0890 100 183	Fekete	



2. K+D FAST RAGASZTÓ ÉS TÖMÍTŐ

Kitűnő tapadás bevonat nélküli, alapozott és festett fémekhez.

- Erős tapadóképességű, tartósan rugalmas tömítőanyag
- Ecsettel is felhordható, glettelhető, gyorsan átfesthető
- Gyors bőrösödési idő: kb. 20 perc
- Korrozóálló, szagtalan, szilikonmentes
- Használata élelmiszerek közelében engedélyezett (ISEGA tanúsítás)

Cikkszám	Szín	Úrtartalom [ml]
0890 100 710	Fehér	300
0890 100 720	Szürke	



3. K+D POWER RAGASZTÓ ÉS TÖMÍTŐ

Nagy teljesítményű, rugalmas, hibrid szerkezeti ragasztó.

- Nagyon jó tapadást biztosít majdnem minden felülethez
- Flexibilis, alacsony rugalmassággal
- Átfesthető
- UV- és korrozóálló
- Használata élelmiszerek közelében engedélyezett (ISEGA tanúsítás)
- Szagtalan, VOC- és oldószermentes, izocianát, PVC- és szilikonmentes

Cikkszám	Szín	Úrtartalom [ml]
0893 235 1	Fehér	300
0893 235 2	Szürke	



P1



4. PERSELY ÉS CSAPÁGYRÖGZÍTŐ

Perselek, csapágycsapok, fogaskerekek, stífték, tengelyek nagyszilárdságú rögzítésére.

- Biztos megszilárdulás alacsony hőmérsékleten is
- Enyhén olajos felületen is használható
- Maximális réskitöltő képesség 0,15 mm
- Megakadályozza a korrozíót

Cikkszám	Úrtartalom [g]
0893 603 025	25
0893 603 050	50



P1

5. FELÜLETTÖMÍTŐ ANYAG, NARANCS

Peremek és felületek tömítéséhez 0,5 mm-es hézagméretek alatt, a szilárd tömítések helyettesítéséhez.

- Tökéletesen kitölti a felület kiterjedt egyenetlenségeit
- Tökéletesen kitölti a hézagokat, az így létrejött kötés védelmet nyújt a sűrűlődből eredő korroziónak, valamint a rozsdá ellen
- Számos lúggal, gázzal, oldószerekkel, alajjal és üzemanyaggal szemben ellenálló
- Szilikonmentes

Csz.: 0893 574 050 50 g



P1

6. FELÜLETTÖMÍTŐ ANYAG, ZÖLD

Peremek és felületek tömítéséhez 0,3 mm-es hézagméretek alatt, a szilárd tömítések helyettesítéséhez.

- Könnyen eltávolítható
- Tökéletesen kitölti a hézagokat, így a létrejött kötés kiváló védelmet nyújt a sűrűlődből eredő korroziónak, valamint a rozsdá ellen.
- Számos lúggal, gázzal, oldószerekkel, alajjal és üzemanyaggal szemben ellenálló
- A harmonikaszűrő palacknak köszönhetően a maradék termék könnyen kiüríthető
- Szilikon- és oldószermentes

Csz.: 0893 573 050 50 g



P1

7. KLEBFIX PILLANTRAGASZTÓ

Fém, műanyag és gumi alkatrészek összeragasztása másodpercek alatt egymással és saját anyagukhoz.

- Speciális, szabadalmaztatott kupak: egykezes kezelés, pontos adagolás
- Elkerülhető a csúcs összeragasztódása
- Másodpercek alatt köt, azonnal feldolgozható
- Oldószermentes

Cikkszám	Súly [g]
0893 090 0	5
0893 09	20
0893 090	50



P1

8. MOTOR- ÉS BLOKKTÖMÍTŐ MASSZA DP 300

Tartósan rugalmas (nem keményedő) tulajdonságának köszönhetően kitűnő tömítőképességgel rendelkezik.

- Garantált ellenállás rezgésekkel szemben, még éveken át tartó hatás esetében is
- Felhasználás közben nem húz szálat
- Nem folyik meg függőleges vagy lefelé dőlő felületeken
- -50 °C-tól +270 °C-ig, rövid ideig akár +300 °C-ig hőálló
- Fémekhez vagy egyéb anyagokhoz kémiaiilag nem kötődik, megakadályozza a légköri korrozíót
- Ellenáll víznek, levegőnek, benzinnel, kerozinnal, számos különböző olajnak, szintetikus kenőanyagoknak, víz/glikol- és metanol vegyületeknek, fagyállóknak, fluorokarbon hűtőközegeknek
- Szilikonmentes, nem mérgező
- Szilárd tömítések helyettesítésére nem használható, de velük együtt igen

Csz.: 0890 100 048 80 ml



P1

9. NAGYSZILÁRDSÁGÚ CSAVARBIZTOSÍTÓ

Nehezen oldható csavaröregítő és tömítő anyag.

- Nagy terhelésnek kitett csavaröregítősekhez
- Jól ellenáll különböző kemikáliáknak
- Nincs véletlen oldás, mint például mechanikai biztosításoknál
- Normál körülmények között csak speciális szerszámmal és/vagy hőkezeléssel oldható

Cikkszám	Úrtartalom [g]
0893 270 025	25
0893 270 050	50



NSF/ANSI 61

RAGASZTÓK ÉS TÖMÍTŐANYAGOK

1.



2.



1. CSŐTÖMÍTŐ

Minden fémből készült csökötés és kúpos/hengeres csavarmenet tömítéséhez a DIN 2999 szabványnak megfelelően.

- Azonnali tömítés akár 5 bar nyomásra
- Nagy ellenállóképesség különböző közegekkel szemben
- Oldószermentes
- A tömítőanyag nem szívárogi ki a menetről
- Gyors és biztos összeszerelés
- Vegyszerekkel és gázokkal szemben ellenálló

Csz.: 0893 511 050 50 g



NSF/ANSI 61

2. KÖZEPES SZILÁRDSÁGÚ CSŐTÖMÍTŐ

Minden fémből készült csökötés és kúpos/hengeres csavarmenet tömítéséhez a DIN 2999 szabványnak megfelelően.

- Azonnali szivárgástömítés
- A biztonságosan rögzített csatlakozásokat kb. 5 bar nyomásra azonnal terhelni lehet
- A végleges megkötés után a csövek a szakítónyomásig terhelhetők
- A legtöbb ipari folyadékkal és gázzal szemben semleges viselkedik
- A tömítőanyag nem csöpög le a menetről
- Biztonságos, gyors összeszerelés
- Könnyű eltávolítani
- Oldószer- és szilikonmentes

Csz.: 0893 577 050 50 g



NSF/ANSI 61





VEGYI TERMÉKEK AZ ÉLELMISZERIPAR SZÁMÁRA

Shopok:

2040 Budaörs, Gyár utca 2.
T +36 23/418-130 · F +36 23/418-137

1037 Budapest, Bécsi út 250.
T +36 1/800-8022

4025 Debrecen, Postakert út 3/a
T +36 52/418-616 · F + 36 52/419-618

3527 Miskolc, József Attila u. 74.
T +36 46/555-325 · F +36 46/555-326

8000 Székesfehérvár, Gugásvölgyi út 2.
T +36 22/785-397 · F +36 22/787-072

6728 Szeged, Dorozsmai u 17-19.
T +36 62/464-041

6000 Kecskemét, Izsáki út 82.
T +36 76/369-020

7629 Pécs, Zsolnay Vilmos út 119.
T +36 72/783-006

9012 Győr, Mérföldkő u. 11.
T +36 96/960-660

Würth Szereléstechika Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
T +36 23/418-130
F +36 23/418-137
info@wuerth.hu
www.wuerth.hu
Webshop: <http://shop.wuerth.hu>

A kiadványért felelős: Marketing Osztály
Nyomtatva: Magyarországon, 2018/07

Fenntartjuk a jogot, hogy a kiadványban megjelent termékek a termékfejlesztés során változhatnak. A fotók illusztráció jellegűek, a kiszállított áru, színben és formában a megjelenítettől eltérhet. A kiadványban megjelent nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

