



Vattenrening

Univar AB





Univar är en av nordens ledande specialister inom kemikalier och tillsatser. En position som vi har nått tack vare en stark företagskultur med fokus på kvalitet, miljö, säkerhet samt att vara en ledare i att finna innovativa lösningar till våra kunder. Lägg till detta en outtröttlig vilja att överträffa våra kunder förväntningar och du har fått en liten bild av vad vi på Univar Nordic står för.

Avgörande för vattenreningen är effektiviteten i processer och renheten av de kemikalier som används.

Univar AB levererar de specialkemikalier som behövs för en effektiv vattenrening.

Syftet med reningen är att separera oönskade ämnen från vattnet. Dessa ämnen kan vara lösta, kolloidala eller suspenderade. De olika reningsprocesserna samverkar till att göra dessa partiklar större så att de kan fällas ut. De olika reningsprocesserna kan beskrivas som mekaniska, biologiska och kemiska.



För frågor eller mer information om våra produkter kontakta oss gärna på genchem.nordic@univareurope.com



INNEHÅLL

Avhärdning/Komplexbildare.....	4
Fällning och flockning	4
Filtrering.....	4
Klorering	4
Luktreduktion	5
pH-justering	5
Skumdämpning.....	5
Slamavattning.....	5
Produktlista.....	6

Avhärdning/Komplexbildare

Hårt vatten skapar problem med avlagringar i rör och utrustning. Salt används för att byta de hårda jonerna i vattnet till den mjuka jonen Natrium. Vi säljer Natriumklorid tabletter och Natriumklorid stensalt till avhärdningsfilter (regenereringsfilter).

Vi säljer även Fosfonater, EDTA, NTA och Dequest för komplexbildning av metalljoner och korrosionsinhibitorer.

Fällning och flockning

Reduktion av fosfor, tungmetaller och organiskt material

Järn(III)klorid lösning
Järn(III)sulfat lösning
Aluminiumsulfat
Polyaluminiumklorid Uniflock
Släckt kalk

Fosfater är ett problem i avloppsvatten. Ju mindre fosfat vattnet innehåller desto mindre alg tillväxt. Genom kemisk fällning med järn- eller aluminiumsalter reduceras fosfaterna.

Vi har alla fällnings- och flockningskemikalier Ni kan behöva: Polyaluminiumklorid Uniflock, Kalk, Aluminiumsulfat, Järn(III) klorid lösning, Järn(III)sulfat lösning

Filtrering

Carbo Tech Aktivt kol
Filtermassa

Vi säljer ett brett produktprogram av Aktivt kol som används för avlägsnande av humus, fritt klor, kloramid, fenoler, pesticider och organiska lösningsmedel. Vi har alkaliska filtermaterial för avsyrring av dricks- och processvatten.

Klorering

Desinficering och oxidation

Natriumhypoklorit
Kalciumhypoklorit
Väteperoxid
Natriumpermanganat lösning
Kaliumpermanganat lösning
Triklorisocyanursyra

Klor utnyttjas främst som desinfektionsmedel men även för att motverka dålig lukt. Univar säljer natriumhypoklorit som är enklare att hantera än klorgas. Även väteperoxid används för desinficering och oxidering. Permanganter är ett effektivt oxidationsmedel för avlägsnande av järn och mangan. Vi har både Kaliumpermanganat (Aquox) och Natriumpermanganat lösning som är lättare att dosera. Exonox för avloppsvattenrening och Carusol är dricksvattenkvalitet.

Luktreduktion

Reduktion av svavelväte

Kaliumpermanganat
Natriumpermanganat
Väteperoxid
Järn(III)klorid
Aktivt kol

Förekomsten av svavelföreningar i avloppsvatten kan leda till att den mycket giftiga gasen svavelväte bildas. Det finns olika metoder att reducera svavelväte; fällning med järn(III)klorid eller oxidation med väteperoxid alternativt permanganat. Vi tillhandahåller både Kaliumpermanganat Aquox och Econox, alternativt Carusol Natriumpermanganatlösning.

pH-justering

Saltsyra (pH ↓)
Svavelsyra (pH ↓)
Natronlut (pH ↑)
Kaustiksoda (pH ↑)
Natriumkarbonat (pH ↑)
Släckt kalk (pH ↑)
Fosforsyra (pH ↓)

pH justering fordras ofta vid avloppsreningsverk för att åstadkomma gynnsamma fällningsbetingelser.

Skumdämpning

Dow Corning silikon-skumdämpare

Vi har ett av marknadens bredaste sortiment av silikon-skumdämpare. (Dow Corning) Silikonbaserade skumdämpare kan användas inom ett brett område och är effektiva i mycket låga koncentrationer vilket gör dem synnerligen kostnadseffektiva.

Slamavattning

Organiska polymerer, t.ex:
Sedipur CF304, CF304, AF403, TF 2-TR etc

Slammets vattenhållande förmåga kan kraftigt reduceras genom att man tillsätter organiska polymerer. Univar AB erbjuder Sedipur, som är ett produktprogram av organiska polymerer.

Produktlista

AVHÄRDNING/KOMPLEXBILDARE

Kategori	Produkt	Vikt (KG)	Emballage
Avhärdning	Natriumklorid, tabletter	25	säck
Avhärdning	Natriumklorid stensalt	25	säck
Komplexbildare	NTA	25	säck
Komplexbildare	NTA	1000	big-bag
Komplexbildare	NTA lösning	250	fat
Komplexbildare	EDTA	250	fat
Komplexbildare	EDTA	1250	IBC
Komplexbildare	Dequest	1250	IBC
Komplexbildare	Dequest	270/290	fat

FÄLLNING OCH FLOCKNING

Kategori	Produkt	Vikt (KG)	Emballage
Reduktion av fosfor och organiskt material	Aluminiumsulfat Lösning 40%	1000	IBC
Reduktion av fosfor och organiskt material	Järn(III)klorid lösning 13,8%	1136	IBC
Reduktion av fosfor och organiskt material	Järn(III)klorid lösning 13,8%	85	Engångsdunk
Reduktion av fosfor och organiskt material	Aluminiumsulfat	25	Säck
Reduktion av fosfor och organiskt material	Järn(III)sulfat lösning	1200	IBC
Reduktion av fosfor och organiskt material	Släckt kalk	25	Säck
Reduktion av fosfor och organiskt material	Polyaluminiumklorid Uniflock	1090	IBC
Reduktion av fosfor och organiskt material	Polyaluminiumklorid Uniflock	34	Engångsdunk
Slamavvattning	Polymerer, detta är lagervaror, men det finns fler.		
Slamavvattning	Sedipur CF304	25	Säck
Slamavvattning	Sedipur CF304	500	Big-bags
Slamavvattning	Sedipur AF403	25	Säck
Slamavvattning	Sedipur TF 2-TR	25	Säck

FILTRERING

Kategori	Produkt	Vikt (KG)	Emballage
Filtrering	Aktivt kol		Säck/Big-bags
Filtrering	Filtermassa		Säck/Big-bags

KLORERING/ OXIDATION/ LUKTREDUCTION

Kategori	Produkt	Vikt (KG)	Emballage
Desinficering och oxidering	Natriumhypoklorit Min 6% Lösning	896	IBC
Desinficering och oxidering	Natriumhypoklorit RVH Lösning	73	Returdunk
Desinficering och oxidering	Natriumhypoklorit RVH Lösning	969	IBC
Desinficering och oxidering	Natriumhypoklorit RVH Lösning	30	Engångsdunk
Desinficering och oxidering	Kalciumhypoklorit 65% Gran	40	Små plastfat
Desinficering och oxidering	Kalciumhypoklorit 65% Tabl.	45	Små plastfat
Desinficering och oxidering	Triklorisocyanursyra 85-90% Tabl	50	Fiberfat
Desinficering och oxidering	Väteperoxid 19 %	30	Plastdunk
Desinficering och oxidering	Väteperoxid 19 %	850	IBC

Desinficering och oxidering	Väteperoxid 19 %	220	Plastfat
Desinficering och oxidering	Väteperoxid 35%	904	IBC
Desinficering och oxidering	Väteperoxid 35%	30	Engångsdunk
Desinficering och oxidering	Kaliumpermanganat Aquox®	25	plastfat
Desinficering och oxidering	Natriumpermanganat Exonox®	25	plastfat
Desinficering och oxidering	Natriumpermanganat Econox®	1307	IBC
Desinficering och oxidering	Natriumpermanganat Carusol®	25	plastfat
Desinficering och oxidering	Natriumpermanganat Carusol®	1360	IBC

PH-JUSTERING

Kategori	Produkt	Vikt (KG)	Emballage
pH justering (pH ↑)	Natriumhydroxid Mikropärlor (Kaustiksoda)	25	Plastsäck
pH justering (pH ↑)	Natriumhydroxid Mikropärlor (Kaustiksoda)	1000	Storsäck
pH justering (pH ↑)	Natriumkarbonat Kalc Tung	500	Storsäck
pH justering (pH ↑)	Natriumkarbonat Kalc Tung	1000	Storsäck
pH justering (pH ↑)	Natriumkarbonat Kalc Tung	25	Plastsäck
pH justering (pH ↑)	Natriumkarbonat Kalc Lätt	25	Plastsäck
pH justering (pH ↓)	Saltsyra 34%	29	Engångsdunk
pH justering (pH ↓)	Saltsyra 34%	60	Returdunk
pH justering (pH ↓)	Saltsyra 34%	928	IBC
pH justering (pH ↓)	Svavelsyra 37%	32	Engångsdunk
pH justering (pH ↓)	Svavelsyra 37%	1024	IBC
pH justering (pH ↓)	Svavelsyra 96%	100	Returdunk
pH justering (pH ↓)	Svavelsyra 96%	1450	IBC
pH justering (pH ↑)	Natronlut 25% RVL	32	Engångsdunk
pH justering (pH ↑)	Natronlut 25% RVL	1008	IBC
pH justering (pH ↑)	Natronlut 25% RVL	75	Returdunk
pH justering (pH ↑)	Natronlut 32%	1080	IBC
pH justering (pH ↑)	Natronlut 45%	88	Returdunk
pH justering (pH ↑)	Natronlut 45%	1164	IBC
pH justering (pH ↑)	Natronlut 45%	37	Engångsdunk
pH justering (pH ↑)	Natronlut 50% RVL	1200	IBC
pH justering (pH ↑)	Natronlut 50% RVL	90	Returdunk
pH justering (pH ↑)	Natronlut 50% RVL	38	Plastdunk
pH justering reducering av bly (pH↓)	Fosforsyra 75%	1193	IBC
pH justering reducering av bly (pH↓)	Fosforsyra 75%	1570	IBC
pH justering reducering av bly (pH↓)	Fosforsyra 75%	39	Plastdunk
pH justering reducering av bly (pH↓)	Fosforsyra 85%	1352	IBC
pH justering reducering av bly (pH↓)	Fosforsyra 85%	25	Plastdunk
pH justering reducering av bly (pH↓)	Fosforsyra 85%	900	IBC

SKUMDÄMPNING

Dow Cornings silikonskumdämpare
Vi har ett brett produktprogram på skumdämpare, kontakta din säljare för mer information.

Univar in Belgium
Rue de la Petite Ile 4
Klein-Eiland 4
B-1070 BRUSSELS
T +32 2 525 05 11
F +32 2 520 17 51
www.univarbenelux.com

Univar in the
Czech Republic
Žerotínova 1141/37
CZ-130 00 PRAHA
T +420 267 282 282
F +420 222 721 664
www.univar.cz

Univar in Denmark
Islands Brygge 43
DK-2300 KØBENHAVN S
T +45 35 37 12 44
F +45 35 37 52 04
www.univar.dk

Univar in Finland
Vanha Nurmijärventie 62
FI-01670 Vantaa
T +358 9 350 86 50
F +358 9 350 86 550
www.univar.fi

Univar in France
17 avenue Louison Bobet
FR-94132 FONTENAY-SOUS-
BOIS Cedex
T +33 1 49 74 80 80
F +33 1 49 74 81 11
www.univar.fr

Univar in Germany
Ruhrallee 201
DE-45136 ESSEN
T +49 201 8959 102
F +49 201 8959 100
www.univar.de

Univar in Hungary
Budaörsi út 165. I/1
H-1112 BUDAPEST
T +36 1 248 0747
F +36 1 248 0746
www.univar.hu

Univar in Ireland
536 Grants Crescent
Greenogue Business Park
RATHCOOLE
IRL-CO. DUBLIN
T +353 1 4019 808
F +353 1 4019 142
www.univar.ie

Univar in Italy
Via Caldera 21
IT-20153 MILAN(FI)
T +39 02 452 771
F +39 02 452 5810
www.univar.it

Univar in the
Middle East & Africa
PO Box 262746
First Floor JAFZA View 18 & 19
Jebel Ali Free Zone
DUBIA
United Arab Emirates
T +971 4813 7870
F +971 4813 7814
www.univar.ae

Univar in The Netherlands
Zekeringstraat 32d
NL-1014 BS AMSTERDAM
T +31 20 585 89 58
F +31 20 585 89 00
www.univarbenelux.com

Univar in Norway
Østensjøveien 32
NO-0667 OSLO
T +47 22 88 16 00
F +47 22 72 00 52
www.univar.no

Univar in Poland
ul. Sławecinska 14
Macierzysz
PL-05-850 OZARÓW
MAZOWIECKI
T +48 22 480 8585
F +48 22 480 8560
www.univarpoland.com

Univar in Portugal
Zona Industrial da Maia
– Sector VII Rua B
PT-4475-132 MAIA
T +351 2 294 782 00
F +351 229 416 739
www.univariberia.pt

Univar in Spain
C/ Tarragona 149-157
Planta 15 y 18
ES-08014 – BARCELONA
T +34 93 229 10 05
F +34 93 229 03 35
www.univariberia.es

Univar in Sweden
Kalendegatan 26
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
T +46 40 35 28 00
F +46 40 12 51 72
www.univar.se

Univar in Switzerland
Drahtzugstrasse 18
P.O. Box
CH-8032 ZÜRICH
T +41 44 384 51 11
F +41 44 422 21 66
www.univar.ch

Univar in the UK
Bramley Road
Mount Farm Industrial Estate
MILTON KEYNES
GB-MK1 1PT
T +44 1908 362200
F +44 1908 362236
www.univar.co.uk

