

100%
danskejet
familiefirma
grundlagt i 1973



Hounisen®

Vi leverer kvalitets-**kemikalier til tiden**

Sikker drift
med stabile
leveringer

Hurtig og
professionel
rådgivning

Fri fragt med
skræddersyet
Leveringsaftale

Scan og bestil
direkte med
mobilen

HOUNISEN ® - HELT ENKELT SIDEN 1973

Dansk varelager med dag til dag-afsendelse af lagervarer eller efter aftale

DURAN® LABORATORIEFLASKER

KEMIKALIE- OG VARME-RESISTENT BOROSILIKAT 3.3

Borosilikat 3.3 er ideelt til arbejde med kemikalier samt høje og lave temperaturer, fordi det har en større modstandsevne overfor termisk chok og en unik mekanisk styrke.

- Resistent overfor temperaturændringer op til 100 °C og kan bruges ved temperaturer helt op til 500 °C.
- Se kemisk kompatibilitetsberegner via **dwk.com/chemical-compatibility-calculator**



BYG DIN EGEN DURAN® HPLC-FLASKE

Tag udgangspunkt i det klassiske GL 45-låg, og byg dit eget låg, så det passer til din opstilling.

- Definér antal porte
- Vælg adapter efter slangetykkelse
- Vælg membranfilter til steril trykudligning

Varenummer - eksempler

0612.0500 | DURAN® HPLC-flaske u/ låg, 500 ml, 1,5 bar
0612.0003 | Skruelåg HPLC, GL 45, 3 port, GL 14

Mulighed for udskrivning af online batch-certifikat, da hver flaske er forsynet med en unik Retrace Code



DURAN® BLUECAP-FLASKER

Borosilikatglas 3.3 kombineret med et robust design sikrer brugertilfredshed og lang produktlevetid. Fås også i en Protect-udgave med plastcoated forstærkning.

Varenummer - eksempler

0610.1000 | DURAN®-flaske, 1000 ml, blåt skruelåg
0615.1000 | DURAN®-flaske, 1000 ml, plastcoated



DURAN® GLASTRAGTE OG CHM® RUNDFILTRE

DURAN® glastragte i borosilikat 3.3 overholder DIN ISO 4798 og er egnet til væske-faststoffiltrering i kombination med filterpapir.

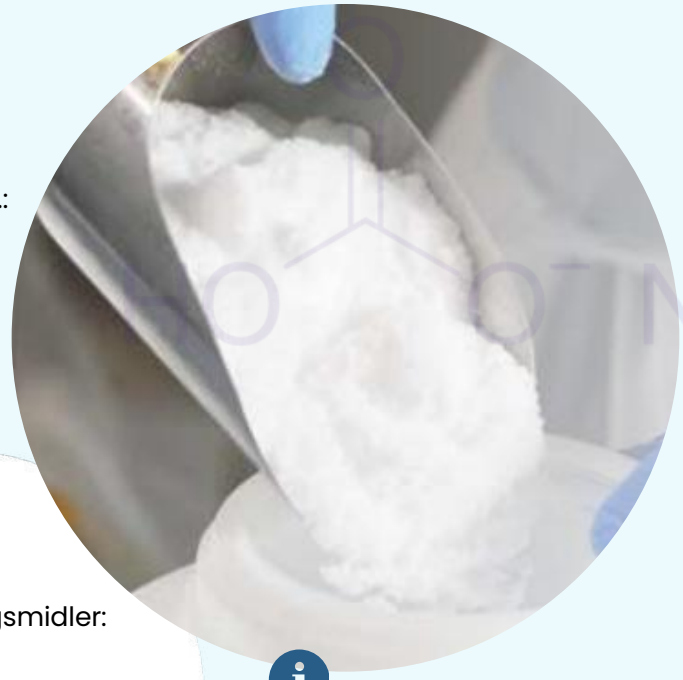
Varenummer - eksempler

2052.0045 | DURAN® tragt, glas, 45 mm
1701.0185 | Rundfilter F1001, Ø 185 mm, 7-11 µm
1719.0185 | Rundfilter F1091, Ø 185 mm, 34-42 µm

UORGANISKE FORBINDELSER

Hounisen® tilbyder et bredt udvalg af uorganiske forbindelser. Vi kan skaffe alt til jeres basislager, bl.a.:

- NaCl - Natriumklorid
- $AgNO_3$ - Sølvnitrat
- $CuSO_4$ - Kobbersulfat
- $KHCO_3$ - Kaliumhydrogenkarbonat



UORGANISKE SALTE

Uorganiske salte har bred anvendelighed indenfor applikationer til bl.a. industri, fødevarer og rengøringsmidler:

- Stofidentifikation ved kvalitative analyser
- Fældnings- og redoxreaktioner
- Kvalitative og kvantitative eksperimentelle metoder

Varenummer - eksempler

CE479687 | Sodium chloride, ≥99%, 1kg
C35375.1000 | Silver nitrate, (0.1N), 1L
C31293.1000 | Copper(II) sulfate 5*H_2O, 99-102%, 1kg
CE470286 | Potassium bicarbonate, 99.7-100.5%, 500g

Se vores udvalg online:
hounisen.com/laboratorieudstyr/kemikalier/uorganiske-forbindelser

VEJEBÅDE

Rhombeformede vejebåde i sort eller hvid, der kan bestilles i en fødevaregodkendt udgave (FDA-standard).

Varenummer - eksempler

2502.0030 | Vejebåde, Hvide, PS, RF, 30 ml
2503.0100 | Vejebåde, Sorte, PS, RF, 100 ml



KONTAKT OS FOR
VEJLEDNING
(+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

Uovertruffen kvalitet til **kemi-håndtering**

DWK LIFE SCIENCES



DURAN® REDCAP-FLASKER

Borosilikatglas 3.3, Type I iht. USP <660>, EP (3.2.1) og JP <7.01>, ASTM E438.

Rød PBT-skruelåg med PTFE-belagt silikone-indlæg og ETFE-hældering.

Hounisen® har adgang til det fulde sortiment fra DURAN®. Kontakt for os bestillinger, der matcher dine behov.

SAFETY SPRØJTEFLASKER MED DRIPLOK® TUD

Sprøjteflasker fremstillet i LD-PE med farvekodet bred hals. Et patenteret DripLok® system forhindrer dryp fra flasken og giver sikker dispensering af væsker.

- Tydelig påtrykt indholds- og sikkerhedsinformation
- Fleksibel LD-PE-plast med god kemisk resistens
- Bred åbning for lettere påfyldning
- Udluftningsventil og præcisionsspids

Se sortiment og bestil på
hounisen.com/laboratorieudstyr/plast/plastvarer/plastflasker



Flere varianter tilgængelig på **hounisen.com**

SPØRG HOUNISEN® ADGANG TIL MERE END 8.000 KEMIKALIER

Hounisens® udvalg af organiske kemikalier understøtter kritiske processer indenfor både analyse, syntese og produktion. Vi fører blandt andet:

- **Opløsningsmidler:** Herunder ethanol, acetone og methanol i forskellige renhedsgrader.
- **Organiske syrer:** Eksempelvis eddikesyre og citronsyre til pH-regulering og reaktioner.
- **Reagenser:** Specifikke forbindelser til komplekse kemiske analyser og identifikation.





VITLAB® GENIUS$_2$ DISPENSER

Fremstillet af PTFE, PFA, FEP, borosilikatglas 3.3 og platinum-iridium, der er resistent overfor de fleste opløsningsmidler, syrer og baser. Leveres komplet med 3 adaptere til GL 28, GL 32, GL 40 og GL 45.

Bestil i alle størrelser **hounisen.com**

Varenummer - eksempler
0418.0210 | Dispenser 1,0-10 ml, genius
0418.2510 | Dispenser 10-100 ml, genius
0418.1050 | Dispenser 5-50 ml, genius

KONTAKT OS FOR
VEJLEDNING
(+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

ORGANISKE FORBINDELSER

Hos Hounisen® finder du organiske syrer og baser samt opløsningsmidler til analyse og produktion leveret via eget sikkerhedsgodkendt kemilager.

Kemikalierne er udvalgt for at møde krav til teknisk renhed og sporbarhed i professionelle laboratoriemiljøer.

- Syntese og produktion
- Lægemidler
- Opløsningsmidler
- Fødevarekemi



Ved at vælge Hounisen® som leverandør sikrer I en ensartet kvalitet, der minimerer fejlkilder og optimerer jeres arbejdsgange, uanset om opgaven kræver teknisk kvalitet eller HPLC/analytisk standard.

Udforsk hele udvalget, og find specifikke CAS-numre online:
hounisen.com/laboratorieudstyr/kemikalier/organiske-og-uorganiske-stoffer

ANERKENDTE BRANDS TIL ORGANISK KEMI

Vælg mellem et stort udvalg af organiske stoffer fra brands som Solstice Fluka™, Chromasolv™ og CARLO ERBA Reagents.

Varenummer - eksempler
CE454054 | Propylene glycol, 99,5%, 1L
C17836.0050 | Ammonium acetate, ≥99.0%, 50g
C15523.1000 | Glycerol, 99.0-101.0%, 1L
CE469629 | Pyridine, ≥99%, 1 L







KONTAKT OS FOR TILBUD

Book et møde med din produktspecialist.
Vi tilbyder faglig vejledning i hele landet:

(+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

BUFFERE
HØJ KVALITET OG PRÆCISION

DINE FORDELE
✓ ISO 9001-certificeret
✓ Str. fra 500-5.000 ml
✓ Anerkendte brands
✓ Hurtig levering

Bufferopløsninger pH 4,0, 6,0, 7,0 eller 10,0 (20 °C) i flere udgaver og størrelser fra Solstice Fluka™ og CARLO ERBA Reagents.
Få dag til dag-afsendelse af lagervarer bestilt inden kl. 12 på hverdage.

Se fuldt sortiment og bestil på
hounisen.com/laboratorieudstyr/kemikalier/buffere

SOLSTICE FLUKA™ BUFFERE

Med farvekode for nem identifikation.

Varenummer - eksempler
C33665.1000 | Buffer solution pH 4,00, Red, 1L
C33666.1000 | Buffer solution pH 7,00, Green 1L
C33649.1000 | Buffer solution pH 10.00, 1L

CARLO ERBA REAGENTS BUFFERE

Analytisk kvalitet.

Varenummer - eksempler
CE486331 | Buffer pH 6,0, 500 ml
CE486451 | Buffer pH 7,0, 500ml
CE486611 | Buffer pH 10,0, 500 ml



Se varianter og bestil på **hounisen.com**



NYHED
HANNA HI-2620
pH og ORP

Varenummer
1570.0070 | pH og ORP bordmåler, digital

SARSTEDT MEDICINBÆGRE

Fås i flere farver. Mulighed for snaplåg.

Varenummer - eksempel
75.1337.502 | PP-bæger, 30 ml, rød



TILMELD DIG HOUNISENS® NYHEDSBREV

Viden og værdi for professionelle

Få ny viden, faglige tips og produktopdateringer før alle andre. Tilmeld dig nyhedsbrevet på:
hounisen.com/vidensunivers

- Se de nyeste produkter og kampagner.
- Bliv først til at modtage gode tilbud.
- Få invitationer til messer og udstillinger.
- Kom foran i køen til faglige arrangementer.
- Deltag i spændende konkurrencer.

Scan og tilmeld dig



Se komplet udvalg
hounisen.com

Nyt navn, samme kvalitet
Honeywell = Solstice



H_2SO_4

SYRER OG BASER

Find et stort udvalg af syrer og baser af forskellig kvalitet fra Solstice og CARLO ERBA Reagents.

SOLSTICE FLUKA™ OG CHROMASOLV™

Høj renhed til analytiske formål med følsomme metoder.

Varenummer - eksempler

C84378.2500 | Nitric acid, 65-66%, 2.5L
C35256.1000 | Sodium hydroxide (1N), 1L

CARLO ERBA REAGENTS

Høj renhed og dokumenteret sporbarhed.

Varenummer - eksempler

CE419941 | Ammonium hydroxide, 30%, 1L
CE410547000 | Sulfuric acid 1 mol/l (2N), 1L



BOROSILIKAT 3.3

Vi fører et stort udvalg af glasvarer i boroskilkat 3.3 fra **DURAN®** og **ASSISTENT®** - bl.a. flasker, bægre, kolber, cylindere og tragte.

Bestil med dag til dag-afsendelse af lagervarer, eller opret fast aftale og få sikkerhed for levering til aftalt tid.

ASSISTENT® MÅLEKOLBER

Målekolber i borosilikat 3.3, der er konformitetsbestemt for større præcision. Fås i størrelser fra 5 ml til 2.000 ml.

- Målenøjagtighed i henhold til Klasse A
- Lot-certifikat medfølger
- Med NS-slib, prop bestilles separat

Se sortiment og bestil på
hounisen.com/laboratorieudstyr/glas-og-porcelaen



Driftssikkerhed
med lagerhotel og reservation af varer





DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

SOLVENTER TIL KROMATOGRAFI OG HPLC

Solventer til kromatografi og HPLC fra **CARLO ERBA Reagents** opfylder specifikke krav til renhed og UV-transmission. Nye navne og farvekoder er på vej, men den høje produktkvalitet og varenumrene forbliver uændrede.

Se alle solventer, og find opdateringer på:
hounisen.com/laboratorieudstyr/kemikalier/solventer

Analyse-certifikater kan downloades via **hounisen.com**



- **ACCESS – HPLC:**
  - Rutineanalyse
  - ACS Gradient



- **LAB – HPLC High Gradient:**
  - Gradient
  - UV og DAD



- **EXPERT – LC-MS:**
  - UHPLC
  - Komplekse matricer
  - UV- og MS-detektorer



- **PREMIUM – UHPLC-MS:**
  - High-resolution UHPLC
  - Højkomplekse matricer
  - MS- og MS/MS-detektorer

BESKYT DIG SELV
TOUCHNTUFF® HANDSKER

Ekstra stærke nitrilhandsker, der effektivt beskytter hænderne mod eksponering for skadelige kemikalier. Fås i en lang udgave (300 mm) for ekstra beskyttelse mod kemikaliesprøjt.

- **Høj beskyttelse:** AQL 1,5, fremstillet med TNT™-teknologi.
- **Forhøjet komfort:** Superblød nitril giver en behagelig fornemmelse under længere tids brug.
- **Robust holdbarhed:** EN388-certificeret, opfylder niveau 1-slid for at forhindre rivning under krævende arbejde.
- **Hudvenlig:** Dermatest®-certificering, indeholder ikke voks, silikone eller blødgøringsmidler. Fås i pudderfri udgave.

Varenummer – eksempel
0870.1105 | Handsker TouchNTuff®, M 7½-8, m/pudder (M)



Se alle størrelser på **hounisen.com**



KONTAKT OS FOR
BESTILLING OG VEJLEDNING
(+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com



CHROMASOLV™ OG TRACESELECT™ SOLVENTER

CHROMASOLV™ SOLVENTER

Chromasolv™ fremstilles professionelt med den renhed og konsistens, der kræves til HPLC, LC-MS, UHPLC, GC og GC-headspace. **Analysecertifikater kan downloads online.**

- ISO 9001
- RC 14001

Solstice

Se alle solventer på **hounisen.com**

Varenummer - eksempler

C34850.2500 | Acetone, ≥99.8%, 2.5L
C34851.1000 | Acetonitrile, ≥99.9%, 1L

TRACESELECT™ SOLVENTER

Opløsningsmidler af høj kvalitet til spormetalanalyse i områderne ppb og ppt.

Varenummer - eksempler

C02650.1000 | Nitric acid, 65-71%, 1L, TraceSELECT™ Ultra
C84385.1000 | Nitric acid, 67-70 %, 1L, TraceSELECT™

Husk god personlig **beskyttelse**



BESKYTTELSESBRILLE

Fremstillet i ridsefri polykarbonat med én linse og sideskjold. Justerbare stænger og ventilering. Godkendt iflg. EN 166 og EN 170.

Varenummer

0274.1010 | Beskyttelsesbrille med én linse, klar

CARLO ERBA REAGENTS
GC HEADSPACE SOLVENTER

Til Headspace kromatografi, ≥99.99%.

Varenummer - eksempel

CE444991 | N, N-Dimethylformamide, ≥99.99%, 1L

MACHEREY-NAGEL

MN

Vials til kromatografi og HPLC

Vials i hydrolytisk glas klasse I, som sikrer maksimal kemisk resistens og stabilitet.

- **HPLC:** N 8 / N 9 / N 10 / N 11 / N 13 / N 18 / N 20
- **GC:** N 8 / N 9 / N 10 / N 11 / N 13
- **Headspace:** N 18 / N 20
- **Purge + Trap (TOC):** N 20 / N 24

FÅ HURTIGT SVAR MED VIALFINDER

Find den rette type vial med **VialFinder** - en online søgedatabase med krydsreference af mere end 50 leverandører fra hele verden.

Prøv selv **hounisen.com/vidensunivers/artikler/find-vials-til-kromatografi-og-hplc**

Scan og prøv selv

VI FINDER DEN RETTE LØSNING

Vi har adgang til et komplet sortiment.
Book et møde med din produktspecialist:

(+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com





Solstice



Se det fulde udvalg **hounisen.com**



HYDRANAL™ KARL FISCHER REAGENSER

Siden 1979 har HYDRANAL™ reagenser været anerkendt som et af de mest betroede brands til Karl Fischer-titrering.

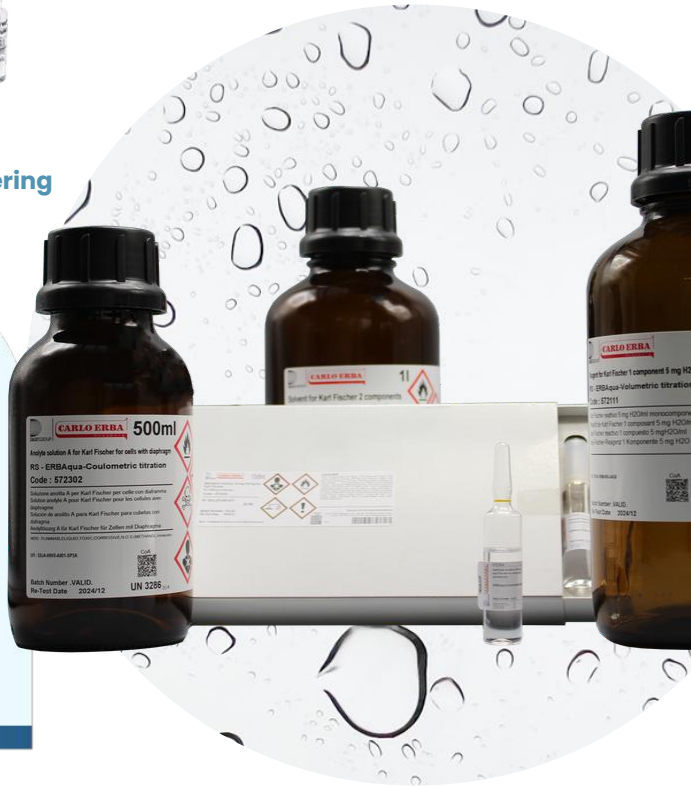
HYDRANAL™ porteføljen består af reagenser, standarder og hjælpestoffer til volumetriske og kolorimetriske Karl Fischer applikationer.

- ISO/IEC 17025- og ISO 17034-certificeret
- Methanol- og ethanolbaserede HYDRANAL™ reagenser er fri for pyridin

Varenummer - eksempler

C34828.0040 | HYDRANAL™ Water Standard, 1.0
C34800.1000 | HYDRANAL™ Solvent, Medium, 1L

Se fuldt sortiment og bestil på
hounisen.com/laboratorieudstyr/kemikalier/karl-fischer-titrering



ERBAQUA® TIL TITRERING

ERBAqua®-serien består af pyridinfri Karl Fischer-reagenser, der kombinerer effektivitet med nøjagtighed og pålidelighed.

Varenummer - eksempler

6624 | Anolyte solution KF, for oils, 100 mL
6625 | Catholyte solution CG, for KF, 100 mL

UN-X GODKENDTE DUNKE

UN-X godkendte dunke og tilhørende skruelåg med låsering til transport af farligt gods, emballagegruppe I, II og III, i henhold til UN 3H1/X1.9/250.
Stort udvalg af skruelåg og tilbehør online.

Varenummer - eksempler

0670.5125 | Dunk 5 L, stabelbar u/låg, UN-X godkendt
0670.5120 | Skruelåg, sort, m/låsering, 51 mm

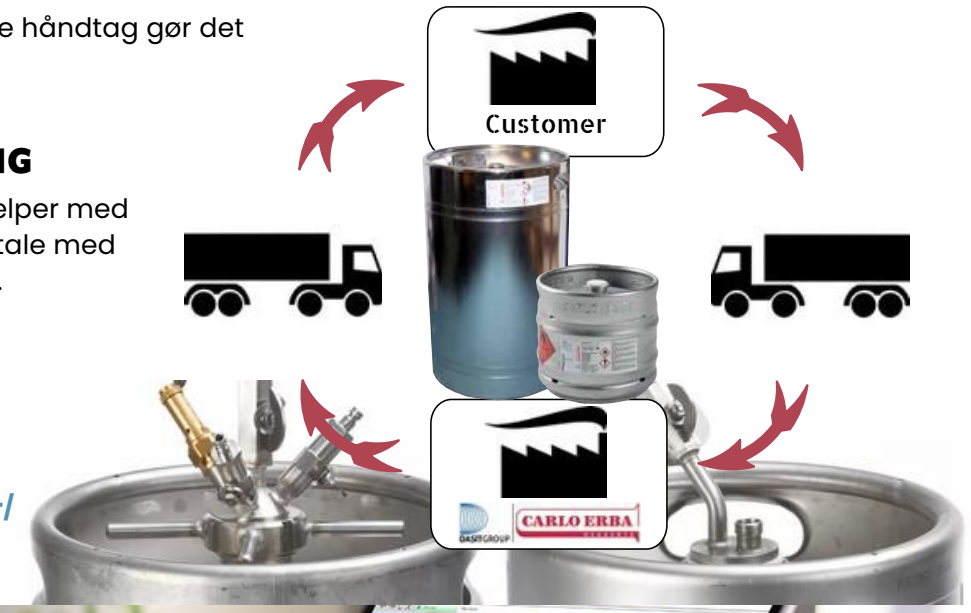


SHUTTLE SERVICE
RETURBEHOLDERE TIL KEMI

Reducér dit glasaffald, og øg samtidig arbejdssikkerheden. Få dine kemikalier leveret i brudsikre returbeholdere.

- **Miljø:** Spar på glasaffald og ekstra emballage.
- **Sikkerhed:** Minimér brandrisiko, hændelser med spild, og reducér risikoen for, at personalet udsættes for farlige opløsningsmidler.
- **Håndtering:** Kombinationen af en brudsikker rustfri stålkonstruktion og velplacerede håndtag gør det lettere at håndtere beholderne.

✓ Sikker levering
✓ Mindre affald
✓ Større sikkerhed



SÅDAN KOMMER DU I GANG

Book et afklaringsmøde, hvor vi hjælper med at oprette en skræddersyet returaftale med Solstice eller CARLO ERBA Reagents.

KONTAKT OS

(+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

Læs mere om servicen på
hounisen.com/vidensunivers/artikler/returbeholdere-til-kemikalier



Scan og læs mere

KOMPLET KEMIGUIDE
KEMIKALIER OG SIKKERHED

På **hounisen.com** kan du finde en komplet oversigt over alle kemiguides - fra renhed til sikker håndtering:

- Ansøgning om køb af udvalgte kemikalier
- Renhedsgrader og analysecertifikater
- Sikker opbevaring og kompatibilitet
- Affaldshåndtering og returbeholdere

Få adgang til al viden på
hounisen.com/vidensunivers/guide-kemikalier-sikkerhed-laboratoriet

FAGUDDANNET VEJLEDNING

Et faguddannet salgsteam vejleder dig i laboratoriet, på telefon eller e-mail alle hverdage 8.00-16.00, fredage til kl. 15.30:

(+45) **86 21 08 00** | **salg@hounisen.com**

ISO 9001:2015-certificeret leverandører

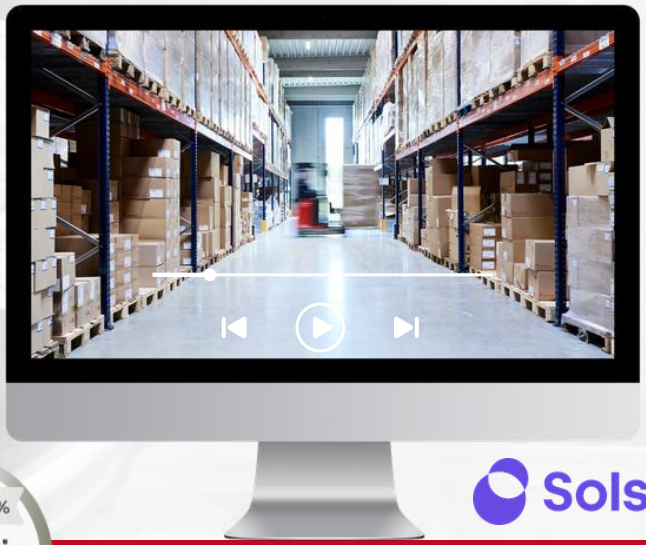
KEMIKALIER OG SOLVENTER FRA STORT DANSK LAGER

Hounisen® er officiel dansk forhandler af kemikalier fra **Solstice** og **CARLO ERBA Reagents**, der begge er ISO 9001:2015-certificerede.

Med et dedikeret dansk **bufferlager** kan vi sikre dag til dag-afsendelse af lagervarer eller efter aftale.

Se fast sortiment på
hounisen.com/laboratorieudstyr/kemikalier

*Opret en **fast leveringsaftale** med Hounisen®.*
Vi giver dig adgang til mere end 8.000 kemikalier med direkte levering fra dansk varelager.



Scan og se vores lager



SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating SEP 2024

Solstice

CARLO ERBA REAGENTS

*CARLO ERBA Reagents har modtaget en **ECOVADIS SILVER-MEDALJE**, hvilket placerer virksomheden i **top 15 %** blandt mere end 150.000 virksomheder, der er vurderet af EcoVadis.*

Vi hjælper
salg@hounisen.com
(+45) 86 21 08 00

LAV EN KEMIAFTALE MED FAST LEVERING

Med en fast leveringsaftale får du lagerhotel og fri fragt til valgfri adresse i Danmark. Vi vejleder gerne om muligheden for levering i returbeholdere, så du sparer glasaffald og ekstra emballage.

Få et skræddersyet leveringstilbud enten med fast leveringsdato eller som aftræk.



***Faguddannet kundeservice** vejleder alle hverdage, hvis du har brug for et specifikt kemikalie med en bestemt renhedsgrad.*

HOUNISEN LABORATORIEUDSTYR A/S
Niels Bohrs Vej 49, Stilling | 8660 Skanderborg
Tlf. (+45) 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

HOUNISEN®