



Håndbog for professionelle
rengøringsmidler 2021/2022

Iduna

A FAMILY COMPANY

Iduna



Vores passion er professionelle rengøringsmidler

Udviklet og produceret i Danmark og anvendes af virksomheder i mere end 22 lande

Iduna historien begynder i 1959, hvor vi startede som et handelselskab med et blandet sortiment, bl.a. smøremidler, rejer fra Norge og et enkelt rengøringsmiddel. Vi fandt dog hurtigt vores niche, og valgte at satse på udvikling og produktion af rengøringsmidler med en moderne miljøprofil. I dag råder vi over omfattende faciliteter i Birkerød og Hamburg, hvor vi udvikler og producerer mere end 4500 tons rengøringsmidler om året til en bred vifte af kundesegmenter. En rejse vi er meget glade for, og ydmyge og stolte over. Vi følger markedet nøje og arbejder til stadighed på at udvikle og producere endnu flere gode, miljø-tilpassede rengøringsmidler, som vil gøre en positiv forskel for vores kunder.

Hvorfor vælge rengøringsmidler fra Iduna

- Vi behandler vores kunder, som vi selv gerne vil behandles. Vi er 20 ildsjæle i Danmark, som udfører vores arbejde med entusiasme, grundighed og faglig ekspertise.
- Vi er repræsenteret indenfor alle væsentlige rengøringsområder og besidder konkret og praktisk viden indenfor køkkener, diverse overflader, pleje og vedligehold af gulve, mikroorganismer, desinfektion, HSE, levnedsmidler, transport, affedtning og lugtsanering m.m.
- Vi er 100% bevidste om, at vores kunder vælger os ud fra tillid og erfaring med, at vores informationer er korrekte og oprigtige. At vores produkter er blandt de bedste på markedet, og at vores priser er konkurrencedygtige.
- Vi er miljømæssigt helt i front. Vi var de første i branchen med genbrugsplast til emballager og de første til at udfase NTA, EDTA, nonylphenoler og LAS i vores rengøringsmidler. Vi producerer mest muligt på bæredygtige og bionedbrydelige, plantebaserede råvarer, og vi producerer en bred vifte af svanemærkede produkter

God fornøjelse med kataloget. Hvis der er noget du mangler eller er i tvivl om, er du altid velkommen til at kontakte os.

Vi glæder os til at byde dig velkommen som kunde hos Iduna.



Iduna

A FAMILY COMPANY

Iduna A/S
Blokken 25,
DK-3460 Birkerød
Danmark

iduna@iduna.dk
www.iduna.dk
Tel.: +45 4581 8066
CVR: 58563811

Åbningstider:
Man-tor: 08.00-16.00
Fredag: 08.00-15.00



Trykkeri: LaserTryk.dk

Layout: Grafisk Design/
Birgitte Berg-Munch

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sådan pakker vi	4
Emballager	5
Iduna service	6
Rengøring	7
Universal	8
Gulve	10
Grundrengøring	14
Kalk og sanitet	16
Tæpperens	20
Spejle, glas og vinduer	21
Lugtsanering	22
RTU klar til brug	23
Hjælpemidler	24
Håndhygiejne	27
Håndhygiejne	28
Tekstilvask	31
Tekstilvask	32
Desinfektion	35
Desinfektion	36
Graffiti	37
Graffiti	38
Levnedsmidler	39
Køkkenhygiejne	40
Håndopvask	44
Maskinopvask	45
CIP Industri	48
Industri	49
Skibsfart	50
Værksted	51
Auto	52
Metalbearbejdning	53
Rekvisitter	54
Piktogram forklaring	56
Den lille rene	57
Materialebeskrivelser og overflader	58
Ordforklaringer og begreber	65

Vi tilbyder som standard følgende emballage løsninger:

Flasker og dunke	Antal pr. karton	Antal kartoner/ enheder pr. EUR-palle. Antal kartoner/ enheder pr. lag.	Produktnavne eksempler
Opvasketabs	60 styk pr. æske (5x60stk)	96 / 12	Opvasketabs
250-300 ml/gram	6 styk pr. karton	100 / 25	Perma Dan, Intensiv Hudpleje
500 ml. rund med lotion pumpe	6 styk pr. karton	100 / 25	Hand Des og cremesæber
500 ml. rund med lotionpumpe. PET	4 styk pr. karton	100 / 25	Hand Soap
500-525 ml. med spray	10 styk pr. karton	45 / 15	Crystal Shine Plus, Take Off Strong, Take Off Light, RTU
750 ml. børnesikret kapsel	15 styk pr. karton	30 / 10	Toilettrens
1 ltr. flaske 28 mm kapsel	12 styk pr. karton	30 / 10	Produkter i 1 ltr. flasker
1 ltr. flaske 28 mm kapsel	6 styk pr. karton	63 / 21	Mugfjerner, IDZ Rapid A
5 ltr. dunk 40 mm kapsel	Stykvis (uden karton)	72 / 36	Alle 5 ltr. dunke
5 ltr. dunk 40 mm kapsel	3 styk pr. karton	36 / 12	Alle 5 ltr. dunke
5 ltr. dunk 40 mm kapsel	2 styk pr. karton	45 / 15	IDZ Rapid A
5 kilos spand	Stykvis	72 / 18	Perma Dan
10 kilos spand	Stykvis	44 / 11	Vaskepulver
10-13 kilogram/ltr. dunk 61 mm kapsel	Stykvis	60 / 20	Maskinopvask, Skumrengøring og Industriprodukter m.fl
20-25 kilogram/ltr. dunk 61 mm kapsel	Stykvis	24 / 12	Maskinopvask, Skumrengøring og Industriprodukter m.fl
205 kilogram/ltr. plast tromle	Stykvis	2 tromler (1 tromle pr. halvpalle)	Maskinopvask, Skumrengøring og Industriprodukter m.fl

Emballager

Som producent af rengøringsmidler er vi underlagt en række lovkrav og normer, når det kommer til valg af emballager til vores forskellige produkter. Blandt andet transportrestriktioner ved sampak, vægtgrænser for maksimalt løft, ADR- gods ved transport, børnesikring af emballager, udluftning af emballager og kunde- og miljøkrav (svanemærker) med mere. Vi eksporterer en stor del af vores samlede produktion, hvorfor at en del af kravene varierer fra land til land.



Hos Iduna har vi tre målsætninger når det kommer til emballage:

- Sikker og lovlig i anvendelse og opbevaring samt i videst muligt omfang beskytte produktet mod stød og utilsigtede påvirkninger
- Opfylde kundebehov
- Belaste miljøet mindst muligt

Al emballage, vi benytter til vores produkter, opfylder alle lovkrav og normer.

Vi sætter en ære i, at vores løsninger matcher vores kunders behov. Af samme grund har vores produkter flere emballageløsninger. Dette giver vores kunder mulighed for at købe den mængde, der er behov for. Det er ikke kun økonomisk fordelagtigt for kunden, det er også bedre for miljøet. Ved de enkelte produkter er anført, hvilke emballagestørrelser der er tilgængelige.

Vores sidste målsætning er, at vores emballager belaster miljøet mindst muligt. Denne målsætning tackler vi fra flere vinkler. Vores kartonemballager er ublegede og produceret i genbrugs-pap. I 2017 kom vi som de første i Danmark med 1 liters flasker produceret i 100% recirkuleret plast. I den nærmeste fremtid arbejder vi med vores plastleverandører for at kunne udvikle og udvide vores sortiment i genbrugsplast.

Se efter vores "Thank you" mærke for at se om din flaske er i recirkuleret plast.



Hver dag er du på! - producerer fødevarer, yder en service, sælger, tilbereder, tager beslutninger, reparerer, bygger, udvikler, projekterer, transporterer, planlægger, vejleder eller på anden vis er i kontakt med Iduna produkter. Vi har forståelsen for, hvor vigtig hygiejnen er, at din kontrol er optimal, at miljøet er i orden, at produkterne er sikre og effektive, at lovgivningen overholdes, at dokumentationen er fyldestgørende og oplysende.

Iduna Service

- Forhandlerstøtte, uddannelse, produkttræning, salgsmøder og sambesøg
- Rengørings- og hygiejneplaner, egenkontrol, checklister og vejledninger
- Kemisk viden, uddannelse, analyser og miljøaspekter
- Formulering, produktion og levering af specifikke produkter
- Teknisk assistance i forbindelse med doseringsudstyr og doseringskontrol
- Konsulentbistand og produktinformationer
- Rengøringsmidler med private label

Du er altid i centrum hos Iduna. Vi er fleksible og tilstræber hver dag at være dit førstevalg.





RENGØRING

Sortimentet af professionelle rengøringsmidler er meget bredt og dækker alle traditionelle rengøringsopgaver. Vi har også produkterne til de vanskelige opgaver, der ofte giver udfordringer. Iduna produkter er nemme og sikre at anvende, hvilket skaber gode medarbejder- og kunderelationer. Ingen af produkterne indeholder allergener, toksiske, reproduktionsskadelige eller hormonforstyrrende stoffer. Det er godt for dig, dine medarbejdere og ikke mindst dine kunder.

Rengøring - Universal



Universal Svane

Rengøring af gulve, vægge og inventar m.m.

- ◆ Fjerner snavs og fedt på alle vandbestandige flader
- ◆ Ingen plejefilm. Tørre helt blankt op. Topkvalitet
- ◆ Højkoncentreret og miljøvenligt. Uden parfume eller farvestoffer
- ◆ Velegnet i vaskesystemer
- ◆ Universalmiddel i topkvalitet. Plantebaseret



Vare nr.	0362110	0362211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



EZ Gloss

Alkoholbaseret universal rengøring af vandbestandige overflader

- ◆ Sikker og effektiv rengøring af alle vaskbare overflader
- ◆ 100% blank optørring – uden striber eller slør
- ◆ Særlig velegnet til ikke plejekrævende gulve
- ◆ Højt indhold af kalkbinder sikrer mod kalkslør på mørke skinnende overflader
- ◆ Behagelig duft



Vare nr.	0242110	0242211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



J-Rens

Universal til fedt, smuds, pletter og renhold

- ◆ Særlig effektiv rengøring af alle vaskbare overflader
- ◆ Kombinerer almindelig rengøring med specialopgaver
- ◆ Formulert med soda for unik og sikker effekt
- ◆ Antiseptisk effekt og god til det hele. Velegnet til køkkener
- ◆ Mildt parfumeret, medio skummende. Neutral pH



Vare nr.	0174070	0172211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Leifi

Universalt rengøringsmiddel med salmiak og eukalyptus

- ◆ Tyktflydende rengøringskraft
- ◆ Velegnet til alle vaskbare flader
- ◆ Efterlader en frisk duft af renhed
- ◆ Populært universelt rengøringsmiddel
- ◆ Drøj i brug. Tørre helt blankt op. Neutral pH



Vare nr.	0762110	0762211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Rengøring - Universal



Universal - Takes It All

Universal til alle vandbestandige overflader

- ◆ Skånsom og effektiv rengøring af alle vaskbare flader
- ◆ Tørre blankt op – uden striber, slør eller filmdannelse
- ◆ Økonomisk fordelagtig, pH neutral
- ◆ Velegnet til ikke plejkrævende overflader og gulve
- ◆ Produktet efterlader en mild ren og behagelig duft



Vare nr.	0246511
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Skuremiddel

Crement skurecreme med frisk duft

- ◆ Fjerner hurtigt fastsiddende rester
- ◆ Eliminere misfarvninger fra kaffe- te- og madaflejringer
- ◆ Efterlader skinnende blanke overflader
- ◆ Formuleret med fint polermiddel
- ◆ Håndvaske, keramiske kogeplader, stål og porcelæn m.m.



Vare nr.	5369915
Enhed	1 kg flaske (12x1 ltr)



Information

Universelle rengøringsmidler dækker over en lang række rengøringsopgaver, men er primært tiltænkt vask af hårde overflader og gulve, aftørningsopgaver af inventar, vægge, maskiner m.m. Brede produkter, der ofte både kan anvendes manuelt, i gulvaskemaskiner eller med et hvilket som helst mopvaskesystem.

- Produkterne afsætter ikke plejefilm
- pH-neutrale i brugsopløsninger og som regel ikke klassificeret
- Tørre blankt op uden slør
- Kan anvendes på alle vaskbare overflader uden risiko for materialeskader
- Blandes med vand før anvendelse

Produkterne er ligeledes velegnede til brug i køkkener samt lettere rengøringsopgaver i fødevarerindustrien.



Floorfix Svane

Vaskeplejemiddel uden voks og uden parfume

- ◆ Ægte vegetabilsk forsæbning sikrer optimal pleje og beskyttelse
- ◆ God rengøringseffekt. Kombinerer rengøring og pleje
- ◆ Lav dosering = god økonomi. Miljøvenlig topkvalitet
- ◆ Velegnet i vaskeplejesystemer. Plantebaseret
- ◆ Velegnet til sæbemætning af plejkrævende gulve



Vare nr.	0342110	0342211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Floorcare

Suverænt vaskeplejemiddel til gulve

- ◆ Fremragende vaskeplejesystem til gulve
- ◆ Ingen udtørningsproblematikker, ingen ophobninger af plejefilm, ingen vekselsvask
- ◆ Velegnet til langt de fleste gulvtyper. Uden sæbe og voks
- ◆ Transparent, antiseptisk og beskyttende plejefilm
- ◆ Indeholder ikke parfume. Drøj i brug



Vare nr.	1322110
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)



Jensen Shine

Gulv- og universalmiddel

- ◆ Hårde, blanke overflader, hvor det blanke udseende ønskes bevaret
- ◆ Fremragende vaskeegenskaber kombineret med blank og stribefri optørring
- ◆ Efterlader en behagelig, frisk papaya duft
- ◆ Produktet er velegnet til polishbehandlede gulve
- ◆ Lav dosering = god økonomi. Absolut topkvalitet



Vare nr.	2352110	2352211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Combifix

Vaskeplejemiddel med voks

- ◆ Fremragende rengørende og beskyttende egenskaber
- ◆ Skridsikker og glansfuld
- ◆ Kan maskinpoleres til højere glans og holdbarhed
- ◆ Velegnet til gulve med stor belastning
- ◆ Velegnet til supermarkeder, detailbutikker, institutioner m.m.



Vare nr.	1642211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)





Højglanspolish EX Ekstra slidstærk gulvpolish

- ◆ Udlægges nemt og fordeler sig harmonisk på gulvfladen, hvilket sikrer et altid flot resultat
- ◆ Produktet er formuleret med ekstra slidforstærkende egenskaber og med højt tørstofindhold
- ◆ God elasticitet samt ringe modtagelighed overfor spild, ridser og skrid- og køremærker
- ◆ Produktet gulner ikke ved påvirkning af UV-lys (sollys). Topkvalitet
- ◆ Hurtig optørring. Kan påføres manuelt eller / poleres

Vare nr.	0282211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Polishfjerner Højeffektiv fjernelse af polyurethanholdige polisher og lakker

- ◆ Fjernelse af vanskelige polishlag og gamle tykke lag af polish
- ◆ Neutral pH, fri for salmiak, lav klassificering
- ◆ Opløser polyurethan belægninger (Pur, High Speed polisher, HGP Polish, lakker)
- ◆ Ingen lugtgener. Miljøvenlig topkvalitet
- ◆ Manuel anvendelse eller opskuring med maskine

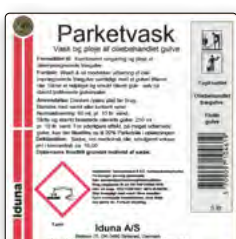
Vare nr.	0112211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Parketolie Unik kombination af ikke-hærdende kvalitetsolie og voks

- ◆ Perfekt til hårde trægulve, oliering af træmøbler og stengulve
- ◆ Nem og enkel påføring, sikrer altid tilfredsstillende resultat
- ◆ Giver eksklusiv "wet-look" og fin pleje
- ◆ Gode indeklimategenskaber. Lugtfri
- ◆ Ikke selvantændelig. Ingen afdampning. Sikker i anvendelse

Vare nr.	1162110	1164211
Enhed	1 ltr flaske (6x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Parketvask Vaskepleje med olie

- ◆ Vask og pleje af oliebehandlet træ- og stengulve
- ◆ Særdeles velegnet til stærkt belastede gulve
- ◆ Regelmæssig anvendelse reducerer behovet for gentagne oliebehandlinger
- ◆ Ikke selvantændelig. Ingen afdampning og lugtfri
- ◆ Uden parfume

Vare nr.	1174211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)





Trappevask Super

Vaskeplejemiddel med blivende duft

- ◆ Særdeles gode rengørings- og plejeegenskaber
- ◆ Hurtigtørrende med "blivende", ren og frisk duft
- ◆ Regelmæssig anvendelse sikrer et flot, ensartet og velplejet gulvareal
- ◆ Velegnet til trappeopgange med høj belastning
- ◆ Ægte vegetabilsk forsæbning sikrer effektiv smudsafvisning og beskyttelse



Vare nr.	0782211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Vinter Trappevask

Vaskeplejemiddel med ekstra pondus

- ◆ Stærkt vinterbelastede trapper og gulve
- ◆ Vasker i bund og tilfører plejemiddel i form af ren vegetabilsk sæbe
- ◆ Neutraliserer saltaflejringer
- ◆ Efterlader vedvarende behagelig duft i rengjorte arealer
- ◆ Hurtigtørrende og effektiv



Vare nr.	0232221
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Floorfix

Vaskeplejemiddel uden voks

- ◆ Ægte vegetabilsk forsæbning sikrer optimal pleje og beskyttelse
- ◆ God rengøringseffekt og behagelig duft
- ◆ Lav dosering = god økonomi
- ◆ Velegnet i vaskeplejesystemer
- ◆ Velegnet til sæbemætning af plejkrævende gulve



Vare nr.	0792211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Brun Sæbe

Klassisk rengøring med pleje

- ◆ Fremstillet af rene vegetabilske olier
- ◆ Effektiv sæbemætning samt rengøring af overflader
- ◆ Beskyttende plejefilm mod slid, spildte væsker m.m.
- ◆ God til trægulve, klinker, lud- og sæbebehandlede gulve
- ◆ Uden parfume



Vare nr.	1236511
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)





A. Jensen Hvid

Effektiv grundrengøring med pleje

- ◆ Modvirker udtørring af sten- og linoleumsgulve grundet indhold af naturligt plejemiddel.
- ◆ Gulvask og vedligehold af stærkt trafikerede gulvarealer m.m.
- ◆ Produktet efterlader en frisk blivende duft i rengjorte arealer.
- ◆ Eliminere anvendelse af vekselvaskesystemer og sikrer velplejet og flotte gulve.
- ◆ Velegnet til gulve med lange vaskeintervaller og høj belastning



Vare nr.	0232211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



VEJLEDENDE GULV GUIDE

Gulvtype	Produkt													
	Jensen Shine	Floorfix	Floorfix Svane	Combifix	Højglanspolish	A.J. Hvid	Parket Vask	Parket Olie	Universal Svane	Grundrens Svane	Grundrens	Trappevask	Vinter Trappevask	Brun Sæbe
Marmor / Travertin	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terrazzo	✓	(✓)	(✓)		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linoleum	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓			(✓)	✓	✓	✓	✓	✓
Vinyl	✓								✓	✓	✓	✓		✓
Malet	✓	✓							✓	✓	✓	✓		✓
Lukkede fliser	✓								✓	✓	✓	✓		✓
Polish gulve	✓				✓				✓	✓	✓			
Skifer	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Granit	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laminat	✓								✓			✓		
Beton	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Olieret trægulv	✓						✓	✓	✓	✓	✓			
Lakeret gulv	✓								✓	✓	✓			✓
Asfaltgulve	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
Trægulv fyr		✓	✓											✓
Hårde klinker	✓								✓	✓	✓			
Åbne klinker		✓	✓			✓							✓	✓
Glaserede fliser	✓					✓			✓	✓	✓		✓	

Rengøring - Grundrengøring



Grundrens Svane

Grundrengøringsmiddel uden parfume og farvestoffer

- ◆ Grundrengøring af særlig snavsede og fedtede overflader
- ◆ Fjerner kraftig snavs, olie og fedt på alkalibestandige overflader
- ◆ Kan anvendes i alle manuelle og maskinelle systemer
- ◆ Blank optørring. Uden farve og parfume. Høj befugtningsevne
- ◆ Hovedrengøring, storkøkkener, rengøringsselskaber m.fl.



Vare nr.	0382110	0382211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Turbo Ex

Unik grovrengøring og affedtning

- ◆ Miljøtilpasset, særdeles effektivt og alsidigt rengøringsmiddel
- ◆ Fedt, olie, truckspor, insekter, sod, trafikfilm, klorider og fastgroet snavs
- ◆ Afløser for opløsningsmidler. Separerer olie i olieseparatorer
- ◆ Koncentrat. Drøjt i brug. Ingen ubehagelige lugtgener. Skånsom og øjeblikkelig effekt
- ◆ Velegnet som vaskeforstærker ved tekstilvask



Vare nr.	2262110	2264211	2262910	2263510	2265300
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	21 kg dunk	205 kg tromle	1100 kg IBC



Turbo-Rens

Industrielt, universelt rengøringsmiddel

- ◆ Grundrengøring af vandbestandige overflader og emner
- ◆ Sikker i anvendelse på alle flader og emner
- ◆ Høj befugtningsevne. Fremstillet uden parfume og farve
- ◆ Koncentrat. Drøjt i brug. Ingen ubehagelige lugtgener
- ◆ Tørre blankt op uden slør



Vare nr.	1514075	1512211	1512910	1513450
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	21 kg dunk	205 kg tromle



Grundrens

Den klassiske med salmiak

- ◆ Afrensning af stærkt besmudsede og fedtede flader
- ◆ Hovedrengøring samt til fjernelse af metalliseret (akryl) polish
- ◆ Dybdevirkende snavsfjernelse. Selvkvæbende, emulgerer fedt og finder fast snavs
- ◆ Indeholder salmiak. Meget effektivt og populært produkt
- ◆ Manuel afvaskning, gulvaskemaskine eller mop



Vare nr.	0524070	0522211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)





Harpiksfjerner

Fjernelse af harpiks fra sport

- ◆ Effektiv fjernelse af harpiks på alkalibestandige idrætsgulve og målstolper
- ◆ Koncentreret topkvalitet. Blandes altid med vand
- ◆ Opløser lynhurtigt og effektivt harpiksaflejringer på idrætsgulve
- ◆ pH-værdi i 2% vandig opløsning: 12,5
- ◆ Lav dosering = god økonomi



Vare nr.	2024211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Information

Sortimentet dækker en lang række rengøringsopgaver, men er primært tiltænkt til vask af alkalibestandige overflader og gulve, hovedrengøring af inventar, vægge, maskiner m.m.

Brede produkter som både kan anvendes manuelt med børste og rengørings-svamp, i gulvaskemaskiner, højtryksvaskere eller med mopvaske-system.

- Produkterne afsætter ikke plejefilm
- pH over 9 i brugsopløsninger
- Tørrer blankt op uden slør
- Kraftige grundrengøringsmidler kan forårsage materialeskader ved forkert brug
- Blandes altid med vand før anvendelse. Bedste effekt med varmt vand
- Skyl efter med vand eller aftør grundigt med opvredet klud efter rengøring
- Anvend egnet handsker/værnemidler. Se sikkerhedsdatabladet
- Grundrengøringsmidler er ofte klassificeret som ætsende i koncentreret form.

OBS: Turbo-Rens er et grundrengøringsmiddel uden alkalier, der er sikkert i brug på næsten alle overflader. Den ekstraordinære høje effekt skyldes et meget højt indhold af aktive ingredienser.

Produkterne er ligeledes velegnede til brug i køkkener samt i fødevarerindustrien.



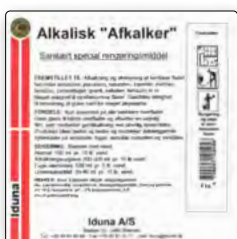
Sanisal Svane

Alkalisk sanitetsrengøringsmiddel uden parfume

- ◆ Fjerner snavs og lettere kalkslør og modvirker dannelse af kalksæbehinder
- ◆ Velegnet til daglig anvendelse på marmor, travertin, terrazzo samt alle vandbestandige flader
- ◆ Højkoncentreret, økonomisk i anvendelse igennem højt aktivt indhold
- ◆ Tørrer skinnende og pletfrit op – uden efterpolering
- ◆ Miljøvenlig topkvalitet



Vare nr.	2372110	2372211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Alkalisk "Afkalker"

Unikt sanitært produkt med behagelig duft

- ◆ Reducerer/eliminere anvendelsen af syreholdige afkalkningsmidler
- ◆ Ny teknologi, hvor calcium (kalk) opløses og bindes i opløsningen
- ◆ Alle vaskbare overflader. Afsætter en usynlig film, der modvirker hurtig gentilkalkning
- ◆ Produktet bliver stadig bedre ved gentagen brug og modvirker ødelæggende afkalkningsskader
- ◆ Eftertørring/efterpolering er normalt ikke nødvendig. Skinnende blanke overflader



Vare nr.	1562110	1562211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



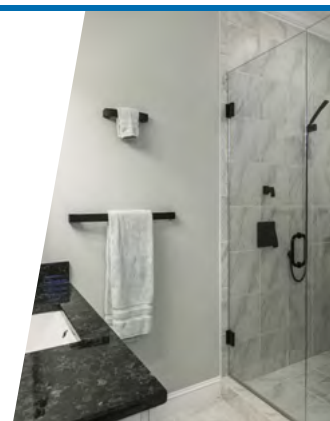
Sanisal 22

Alkalisk sanitetsrengøringsmiddel med behagelig duft

- ◆ Fjerner snavs og lettere kalkslør samt modvirker dannelsen af kalksæbehinder
- ◆ Velegnet til daglig anvendelse på marmor, travertin, terrazzo samt alle vandbestandige flader
- ◆ Højkoncentreret, økonomisk i anvendelse igennem højt aktivt indhold
- ◆ Tørrer skinnende og pletfrit op – uden efterpolering.
- ◆ Efterlader en ren, frisk duft i rengjorte arealer



Vare nr.	1372110	1372211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Tenozid 8 Svane

Effektivt surt rengøringsmiddel

- ◆ Afkalkning og rengøring af vådrum, køkkener m.m.
- ◆ Syrebestandige overflader. Sikker i anvendelse. Fri for oxiderende syrer
- ◆ Kombination af syrer og overfladeaktive stoffer sikrer overlegen effekt på kalk og smuds
- ◆ Blanker porcelænen, armaturer og stål. Miljøvenlig topkvalitet
- ◆ Formuleret uden parfume og farvestoffer



Vare nr.	0852110
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)



Rengøring - Kalk og sanitet



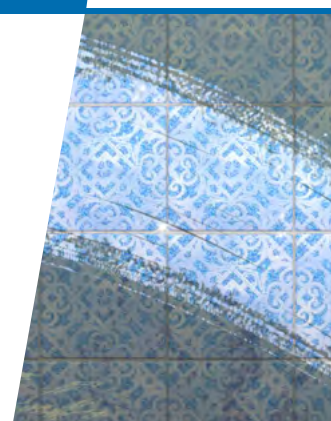
Afkalker Supreme

Suveræn fortykket afkalker med behagelig duft

- ◆ Koncentreret og særdeles effektiv afkalker, der hurtigt løser vanskelige opgaver
- ◆ Tre forskellige syrer for 100% optimal effekt. Problemløser
- ◆ Syrebestandige overflader. Sikker i anvendelse. Fri for oxiderende syrer
- ◆ Efterlader en frisk duft i rengjorte arealer
- ◆ Blanker porcelæn, armaturer og stål



Vare nr.	1152115	1152211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



TENOZID 8

Populær afkalker med behagelig duft

- ◆ Periodisk afkalkning og rengøring af vådrum, køkkener m.m.
- ◆ Syrebestandige overflader. Sikker i anvendelse. Fri for oxiderende syrer
- ◆ Kombination af syrer og overfladeaktive stoffer sikrer overlegen effekt på kalk og smuds
- ◆ Efterlader en frisk vedvarende duft i rengjorte arealer
- ◆ Blanker porcelæn, armaturer og stål



Vare nr.	0134070	0132211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



TENOZID 12

Stærk afkalker med unikke egenskaber

- ◆ Kraftig professionel kalk- og rustfjerner, der hurtigt løser vanskelige opgaver
- ◆ Effektiv mod gamle kalklag, okker, cementrester, saltudslag, kalkbundet smuds m.m.
- ◆ Kombinationen af syrer sikrer ekstrem og hurtig effekt. Medio skummende
- ◆ Anvendes på syreresistente overflader og materialer
- ◆ Fremstillet uden parfume



Vare nr.	0144010	0142211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 kg dunk (3x5 kg)



TENOZID 15

Stærkt surt afrensningsmiddel med unikke egenskaber

- ◆ Koncentreret og særdeles effektivt, surt grundrengøringsmiddel
- ◆ Løser afrensningsopgaver, hvor andet må give op
- ◆ Unik effekt på ekstreme og "umulige" aflejringer
- ◆ Virker blankende på stål og hårde overflader
- ◆ Den "kemiske mejsel". Fælgrens, vaskehaller, tanke m.m.



Vare nr.	0352211	0352910	0353450
Enhed	5 kg dunk (3x5 kg)	21 kg dunk	205 kg tromle





Tenox 16

Ekstrem kraftig afkalker og rengøringsmiddel

- ◆ Meget voldsomme uorganiske aflejringer på syrefaste overflader
- ◆ Effektiv mod gamle kalklag, okker, cement- og mørtellag m.m.
- ◆ Kombinationen af syrer sikrer ekstrem og hurtig effekt
- ◆ Indeholder saltsyre. Anvendes med forsigtighed.
- ◆ Periodiske afrensninger
- ◆ Formuleret uden parfume



Vare nr.	0374075	0372211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 kg (3x5 kg)



Mugfjerner

Antiseptisk sanitært rengøringsmiddel

- ◆ Virker rengørende, blegende, lugtfjernende og antiseptisk
- ◆ Baseret på effektive overfladeaktive stoffer og aktivt klor
- ◆ Tyktflydende for bedre vedhæftning og minimering af aerosoler
- ◆ Fjerner skimmel, snavs, fedt og sæberester
- ◆ Velegnet til syrefølsomme overflader. Speciel spray medfølger



Vare nr.	1462115
Enhed	1 ltr flaske (6x1 ltr)



WC-Rens Svane

Miljøvenligt toiletrensemiddel med langtidsvirkende egenskaber

- ◆ Dobbelt effekt mod kalk- okker- og urinsten og smuds
- ◆ Indeholder proteinnedbrydende vinsyre for optimal effekt
- ◆ Virker blankende med lugtnedbrydende egenskaber
- ◆ Sikrer indbydende og hygiejnisk toiletmiljø
- ◆ Blålig farve med frisk behagelig duft



Vare nr.	1364080
Enhed	750 ml flaske (15x750 ml)



WC-Rens Stærk

Suverænt virkende toiletrensemiddel

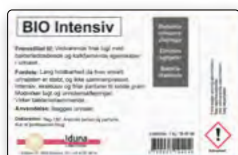
- ◆ Rengøring af ekstreme belægninger i toiletkummer og urinaler
- ◆ Sikrer optimalt rene og skinnende overflader. Indeholder tre forskellige syrer
- ◆ Fjerner effektivt kalk-, okker-, rust-, og organiske belægninger i WC-kummer
- ◆ Virker antiseptisk. Eliminerer lugtgener. Blågrøn farve
- ◆ Vedhængende, selv på våde overflader. Efterlader en frisk blivende duft



Vare nr.	1364075
Enhed	750 ml flaske (15x750 ml)



Rengøring - Kalk og sanitet



Bio Intensiv Urinalsten

Kalkløsende, antiseptisk og velduftende urinaltab

- ◆ Anvendes i urinaler og urinalkummer
- ◆ Lang holdbarhed, da hver enkelt tab er støbt
- ◆ Intensiv, eksklusiv og frisk parfume til sidste gram. Sikrer behageligt toiletmiljø
- ◆ Modvirker lugtgener og urinstensaflejringer
- ◆ 1 kilos beholder indeholder 40 urinalsten



Vare nr.	5359905
Enhed	1 kg beholder (12x1 kg)





Texguard EX

Rengøring og rensning af tæpper og tekstiler

- ◆ Ikke skummende ekstraktionsmiddel til effektiv tæpperens
- ◆ Sikker og hurtig rensning af tæpper og tekstiler
- ◆ Opløser pletter af kaffe, the, rødvin og fedt m.m. uden at efterlade skjolder
- ◆ Modvirker dannelsen af kalkaflejringer i damp- og hedtvandsmaskiner
- ◆ Indeholder ikke parfume

Vare nr.	0222110	0222211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Texguard IMP

Imprægnering af faste tæpper og tekstiler

- ◆ Vandbaseret og antistatisk effekt
- ◆ Nem, hurtig og enkel beskyttelse
- ◆ Beskytter mod hurtig gentilsmudsning af smuds
- ◆ Vand- og oliebaseerede pletter, smuds samt spild af føde- og drikkevarer
- ◆ Duft af frisk lime med gode indeklimatiske egenskaber

Vare nr.	0222216
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Information

Forspray pletter og plamager med et egnet middel før påbegyndelse af rensningen. Iduna foreslår Turbo EX i forholdet 1:10 eller J-rens 3000 1:20. Vanskelige tilbageværende pletter, skygger, rust, ringe fra drikkevarer, urin m.m. kan ofte fjernes med et surt middel. Vi anbefaler Tenozid 8 i forholdet 1:3 med koldt vand. Foretrækkes shamponering i stedet for ekstraktionsrensning er både J-Rens 3000 og Ny Superb velegnet.

- Produkterne tørrer ensartet op uden fedtet film
- Gode inde klimatiske egenskaber
- Ved ekstraktionsrensning skal midlerne være lavtskummende
- Ved shamponering skal midlerne skumme
- Skal beholde smudset i dispergering
- Skal være sikker i anvendelse
- Blandes med vand før anvendelse

Det er altid en ekstra god idé at imprægner tæppet efter endt rensning. Det er nemmere, end du sikkert tror med Texguard IMP. Se eventuelt Texguard IMP produktinformation for yderligere information.

Rengøring - Spejle, glas og vinduer



Crystal Shine Plus Svane

Svanemærket glasrens i topkvalitet

- ◆ Nem og effektiv rengøring af alle hårde vaskbare flader
- ◆ 100% blank optørring på spejle og glas
- ◆ Fri for parfume og farvestoffer
- ◆ Anvend mindre med optimeret Crystal Shine Plus
- ◆ Miljøvenlig topkvalitet



Vare nr.	0913975	0912211
Enhed	525 ml flaske (10x525 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Easy Squeeze Svane

Svanemærket vinduessæbe med unikke egenskaber

- ◆ Professionelle vinduespudserne
- ◆ Nedsætter friktionen mellem skiver og glasoverflade
- ◆ Mild mod huden. Indeholder ikke salt. pH-neutral
- ◆ Produktet er optimeret. Overhold doseringen
- ◆ Miljøvenlig topkvalitet. Indeholder ingen erkendte allergener



Vare nr.	1892110	1892211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Information

Svanemærket rengøringservice vinder frem, og flere og flere rengørings-selskaber får svanemærket deres ydelser. I dag er der cirka 15 svanemærkede rengørings-selskaber i Danmark og flere er på vej. Minimum 80% af de anvendte rengøringsmidler til almindelig rengøring skal være miljømærkede.

Svanemærkede rengøringsmidler til vinduer, glas og spejle skal leve op til skrappe miljø- og kemikaliekraft, ligesom der også er krav til effektivitet. Hertil kommer krav til emballagen for at sikre, at den bidrager til den cirkulære genbrugsøkonomi.

Der blev omsat for 8,7 mia. DKK svanemærkede produkter og serviceydelser i 2018. 93% af danskerne kender Svanemærket. 76% af danskerne er optaget af, hvad de selv kan gøre for miljøet. 66% af danskerne ser efter svanemærket, når de vælger varer.

Easy Squeeze Svane Vinduessæbe og Crystal Shine Plus Svane Glasrens er blandt markedets mest effektive produkter. Udviklet og produceret til den professionelle vinduespudser og sanitør, hvor tidsforbrug, effektivitet, økonomi og miljø er væsentlige konkurrenceparametre.



Proff Lugtfjerner

Antiseptisk lugtfjerner med rengørende egenskaber

- ◆ Professionel sanering og rengøring
- ◆ Motionsfaciliteter, skadesservice, rengøringsselskaber m.m.
- ◆ Nedbryder lugtgener og efterlader en blivende frisk duft
- ◆ Drøj i anvendelse. Antiseptiske egenskaber
- ◆ Anvendes på alle vaskbare flader



Vare nr.	0552110	0552211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Air Booster

Innovativt, topprofessionelt hjælpemiddel

- ◆ Lugtsanering og duftoptimering. Virker igennem naturlig iltning
- ◆ Indeholder æteriske olier. Frisk eukalyptus og papaya for øjeblikkelig langvarig effekt
- ◆ Vandfri formulering. 100% koncentrat.
Nyskabende og innovative egenskaber
- ◆ Nem og hurtig. Leveres med spray
- ◆ Problemløser. Hoteller, vaskerier, toiletter, rengøringsselskaber m.fl.



Vare nr.	2253975
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)



Airfresh Conc

Innovativt, topprofessionelt hjælpemiddel

- ◆ Lugtsanering og duftoptimering. Virker igennem naturlig iltning
- ◆ Indeholder æteriske olier. "Clean lined" duft for øjeblikkelig langvarig effekt
- ◆ Vandfri formulering. 100% koncentrat.
Nyskabende og innovative egenskaber
- ◆ Nem, hurtig og effektiv løsning. Leveres med spray
- ◆ Problemløser. Hoteller, vaskerier, rengøringsselskaber m.fl.



Vare nr.	2253910
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)



AirControl RTU

Behagelig luftfrisker

- ◆ Behagelig og ren duft af nyvasket linned
- ◆ Frisk et hvilket som helst sted op med Air Control
- ◆ Nem og hurtig effekt. Leveres med spray. Klar til brug
- ◆ Miljøvenlig
- ◆ Øjeblikkelig effekt



Vare nr.	2253970
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)



Rengøring - RTU klar til brug



Universal RTU

Hurtig og nem rengøring. Klar til brug med duft

- ◆ Spray på og tør af = rent
- ◆ Alle vaskbare flader. Altid klar til brug
- ◆ Blanker rengjorte hårde overflader
- ◆ Øjeblikkelig effekt og god duft. Modvirker frugtfluer
- ◆ Inventar, pletter, overflader



Vare nr.	0243975
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)



Grovrens RTU

Hurtig og nem rengøring af fedtede og snavsede overflader

- ◆ Spray på og tør af = rent
- ◆ Alle vaskbare flader. Altid klar til brug
- ◆ Fedt, madolie, smuds, pletter, fastbrændte rester m.m.
- ◆ Øjeblikkelig effekt og god duft. God til mindre ovne
- ◆ Praktisk Flaske med spray. Drøj i brug



Vare nr.	1253975
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)



Sanitary RTU

Hurtig og nem rengøring af sanitære installationer og toiletter

- ◆ Spray på og tør af = rent
- ◆ Alle syrebestandige flader. Altid klar til brug. Ingen dosering
- ◆ Blanker rengjorte hårde overflader. pH svagt surt
- ◆ Øjeblikkelig effekt og god duft
- ◆ Toiletter. Kalk og smuds. God til opfriskning af toiletter



Vare nr.	0183975
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)



Xpress Clean Universal

Hurtig og nem universal RTU uden parfume

- ◆ Spray på og tør af = rent
 - ◆ Alle vaskbare flader. Altid klar til brug
 - ◆ Blanker rengjorte hårde overflader
 - ◆ Øjeblikkelig effekt. Velegnet til det hele - også køkkener
 - ◆ Xpress Clean er formuleret uden parfume og farve
- Produktet er ikke fareklassificeret



Vare nr.	1222110
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)





Skumdæmper Koncentrat

Effektiv skumeliminering af vandbaserede væsker

- ◆ Koncentreret silikoneemulsion. Øjeblikkelig effekt
- ◆ Danner en tynd film på overfladen af væsken, der kontinuerligt eliminerer skumdannelser
- ◆ Overdosering øger ikke effekten. Særlig drøjt i brug
- ◆ Velegnet til tæpperensmaskiner, gulvaskemaskiner, vandstøvsugere, spildevand m.m.
- ◆ Velegnet til sure, neutrale og alkaliske væsker



Vare nr.	0442211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Skumtilsætning Koncentrat

Øger vedhæftningsevnen og skummængden i rengøringsmidler

- ◆ Øger skummængden betragteligt i vandbaserede væsker
- ◆ Reaktionsiden kan forlænges på vægge, biler, maskiner, telte, presenninger, facader m.m.
- ◆ Velegnet til anvendelse i levnedsmiddelindustrien samt til professionel anvendelse
- ◆ Velegnet i sure, neutrale og alkaliske rengøringsmidler
- ◆ Drøj i anvendelse. Koncentreret topkvalitet



Vare nr.	0712211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



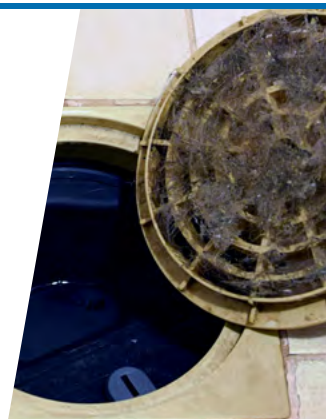
Afløbsrens

Effektiv afløbsrens i gelform

- ◆ Afhjælpning af helt eller delvist tilstoppede afløb
- ◆ Velegnet til alle typer afløb
- ◆ Hurtig og effektiv. Formuleret som gel for ekstra effekt
- ◆ Meget velegnet til fedtaflejringer samt propper af hår, madrester og slam
- ◆ Drøj i anvendelse. Koncentreret topkvalitet



Vare nr.	0292120
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)



Klosetvæske

Sanitetsvæske til kemiske toiletter, skyllevandstanke og afløb

- ◆ Eliminering/reducering af ubehagelige lugte
- ◆ Virker antiseptisk og har god rengøringseffekt
- ◆ Langvarig effekt
- ◆ Efterlader en blivende frisk duft
- ◆ Drøj i brug. Overhold doseringen



Vare nr.	0552225
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)





Spærrevæske

Fordampningsspærre og vandlås

- ◆ Vandfrie urinaler, afløbsskåle, tørklosetter m.m.
- ◆ Fjerner lugtgener i toiletter, urinalbeholdere, vaske, afløb m.m.
- ◆ Minimerer fordampning ved at lægge "låg" på vandoverfladen
- ◆ Hindrer ikke vandgennemstrømning
- ◆ Behagelig duft af citrus



Vare nr.	1952110	1952225
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Sikker omgang med brug af rengøringsmidler

- Læs altid etiketten, brugsanvisningen og sikkerhedsdatabladet.
- Anvend aldrig to midler samtidig.
- Bland aldrig rengøringsmidler sammen
- Husk altid at skylle grundigt af, inden du anvender et nyt middel,
- Overhold doseringsangivelserne. Flere af vores produkter virker først når de blandes med vand. Vandet "bærer" smudset.
- Lad aldrig rengøringsmidler tørre ind på overfladen, det kan give striber.
- Vask ikke lakerede overflader i direkte solskin.
- Udlæg rengøringsmidler nedefra og op, så undgår du striber.
- Brug altid handsker
- Lad aldrig dråber eller stænk sidde tilbage på tøjet eller huden.
- Får du rengøringsmidler ud over dig – gå straks i bad, smid tøjet – og vask det.
- Søg altid læge hvis svien eller ubehag fortsætter efter endt skylning.
- Skyl altid 10 minutter længere end du havde tænkt dig.
- Hæld aldrig rengøringsmidler over på andre flasker
- Sure midler, afkalkningsmidler virker bedst med koldt vand.
- Alkaliske og neutrale midler virker bedst med varmt vand.
- Varme accelererer næsten alle kemiske processer
- Brug rengøringsmidler med omtanke.
- Rengøringsmidler bør altid opbevares utilgængeligt for børn.
- Hvis du er i tvivl så kontakt os.





HÅNDHYGIEJNE

Dine hænder er eksponerede og udsat for hård belastning, hvorfor det er vigtigt at cremesæber og hudplejemidler er produceret i en kvalitet, der ikke udsætter din hud for yderligere belastninger. Alle Idunas cremesæber indeholder hudplejemiddel, der modvirker udtørring ved hyppig håndvask. Når du har tid så plej din hud med Intensiv Hudpleje, indeholdende ren glycerin og allantoin (medicinsk afledt stof, som heler og modvirker rødme og irritationer).



Cremesæbe Natur Svane

Mild og skånsom flydende cremesæbe uden parfume

- ◆ Formulert med hudpleje, som bevarer hudens naturlige fugtighedsbarriere
- ◆ Velegnet til hele kroppen samt til hyppig håndvask
- ◆ Miljøvenlig topkvalitet. God til personer, der nemt får tør og irriteret hud
- ◆ Indeholder ingen erkendte allergener eller uønskede ingredienser
- ◆ Bevarer hudens naturlige pH



Vare nr.	0623975	0622211
Enhed	500 ml flaske (6x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Top til Tå

Flydende cremesæbe med god vaskeeffekt og mild parfume

- ◆ Plejer, vasker og beskytter huden
- ◆ pH-værdi (omkring pH 6,3) sikrer mod udtørring af hudens naturlige fugtighedsbalance
- ◆ Indeholder hudplejemiddel
- ◆ Produktet indeholder ingen erkendte allergener
- ◆ Topkvalitet i cremesæbe



Vare nr.	1983975	1982211
Enhed	500 ml flaske (6x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Hand Soap

Flydende cremesæbe med æterisk olie

- ◆ Mild og skånsom luksus cremesæbe
- ◆ Svag sur pH-værdi og med hudplejemiddel
- ◆ Mildt parfumeret med ægte æterisk olie
- ◆ Produktet kan anvendes på hele kroppen
- ◆ Luksus kvalitet. God til kundetoiletter



Vare nr.	0623870
Enhed	500 ml flaske (4x500 ml)



Natur Cremesæbe

Flydende cremesæbe uden parfume og med god vaskeeffekt

- ◆ Plejer og beskytter huden mod udtørring.
- ◆ pH-værdi (omkring pH 6,3) sikrer mod udtørring af hudens naturlige fugtighedsbalance
- ◆ Indeholder hudplejemiddel.
- ◆ Produktet indeholder ingen erkendte allergener
- ◆ Velegnet indenfor levnedsmiddelindustrien



Vare nr.	0603975	0602211
Enhed	500 ml flaske (6x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Håndhygiejne



HandDes

Alkoholbaseret hånddesinfektion gel og i flydende kvalitet

- ◆ Særdeles effektiv mod bakterier, virus og svamp.
- ◆ Alkoholindhold > 80%. Artikel 95 listet (ECHA)
- ◆ Ren emulgeret glycerin for at modvirke udtørring af huden
- ◆ Topkvalitet i desinfektion af hænder og underarme
- ◆ Sundhedssektoren, detail, virksomheder, institutioner, fødevarerindustrien m.fl.
- ◆ Godkendt i henhold til EN 14476 og EN 1500



Vare nr.	1993975	1994211	Vare nr.	1994225
Enhed	500 ml flaske (6x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Soft Skumsæbe Svane

Cremeret skumsæbe til skumdensensere

- ◆ Formulert uden farve- og parfumestoffer
- ◆ indeholder igen erkendte allergener. pH 6,4 i koncentrat
- ◆ Reelt fyldigt skum med en cremet konsistens
- ◆ Sæben er baseret på milde vaskeaktive ingredienser og er velegnet til sart og irriteret hud
- ◆ Miljøvenlig topkvalitet. Svanemærke



Vare nr.	1982216
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Intensiv Creme

Hudplejecreme med glycerin og 0,5% allantoin

- ◆ Øjeblikkelig positiv effekt på tør og irriteret hud
- ◆ Særdeles velegnet i kolde og fugtige miljøer – og især efter kontakt med affedende væsker
- ◆ Produktet fedter ikke og virker umiddelbart behageligt lindrende og plejende på irriteret hud
- ◆ Intensiv Hudpleje indeholder ca. 0,5% Allantoin
- ◆ Perfekt til belastet og skadet hud
- ◆ Velegnet til hele kroppen. Topkvalitet



Vare nr.	2114470
Enhed	300 ml flaske (6x300 ml)



Information

Hånddesinfektionsmidler må ikke kunne afgive stoffer til fødevarer i et omfang, der kan være til fare for mennesker. Hånddesinfektionsmidler godkendes ikke af myndighederne, i det hænder ikke falder ind under begrebet inventar og udstyr. Det er producentens og brugerens ansvar, at hånddesinfektionsmidler ikke anvendes på en måde, der gør fødevarerne farlige, hvorved fødevarerforordningen overtrædes.



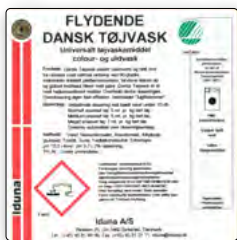


TEKSTILVASK

Hele sortimentet i professionelle flydende vaskemidler er svanemærket. Alle produkter er særdeles effektive og opfylder de højeste krav til miljø, velvære og økonomi. Idunas vaskepulvere er kendetegnet ved højt aktivt indhold, hvorfor der skal doseres mindre end ved andre gode vaskepulvere. De er emballeret i praktiske spande, så du ikke får vaskepulver ud over det hele.

At vores vaskeprodukter ikke indeholder allergener, toksiske, reproduktions-skadende eller hormonforstyrrende stoffer er også vigtigt for dig, dine medarbejdere og ikke mindst dine kunder.

Vi har hårdt vand langt de fleste steder i Danmark så husk at anvende Perma Dan med jævne mellemrum. Perma Dan sikrer, at kalk ikke sætter sig i maskinen og på varmelegemerne. På denne måde sparer du elektricitet og har altid en frisk og optimal vaskemaskine.



Flydende Dansk Tøjvask Svane

Koncentreret topkvalitet

- ◆ Anvendes til alle tekstiltyper også uld og silke
- ◆ Reelt højkoncentreret tøjvaskemiddel uden blegemidler
- ◆ God effekt på de fleste pletter og snavstyper
- ◆ Højt indhold af kompleksbindere sikrer god effekt ved vask i hårdt vand. Modvirker farveudløb
- ◆ Svanemærket topkvalitet



Vare nr.	1974211	1973500
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	20 ltr dunk



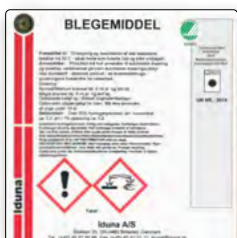
Skyblemiddel Svane

Koncentreret topkvalitet til blødgøring af tekstiler

- ◆ Særlig god til syntetiske tekstiler samt uld og silke
- ◆ Suveræn blødgøring og eliminering af statisk elektricitet
- ◆ Uden parfume og farve
- ◆ Ingen erkendte allergener
- ◆ Svanemærket topkvalitet



Vare nr.	0432211	0433500
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	20 ltr dunk



Blegemiddel Svane

Effektivt, miljøvenligt blegemiddel til vask af tekstiler

- ◆ Blegemiddel på iltbasis
- ◆ Mod pletter, misfarvninger. Virker blegende
- ◆ Miljøvenligt og effektivt
- ◆ Alle tekstiltyper – undtagen nylon
- ◆ Automatisk doseringsanlæg



Vare nr.	0533500
Enhed	22 kg dunk



Tekstilvask Ekstra

Højalkalisk flydende tekstilvask

- ◆ Stærkt besmudsede tekstiler og pletter. Arbejdstøj m.m.
- ◆ Modvirker gråning, giver klare farver og høj renhedsgrad
- ◆ Minimal påvirkning af tekstilmaterialet
- ◆ Rigtig god som alkalibooster ved højtemperatur vask
- ◆ Velegnet til anvendelse med blegemidler. Uden farve og parfume



Vare nr.	0502513
Enhed	13 kg dunk





Vaskepulver

Spraytørret topkvalitet til hvid- og colorvask

- ◆ Spraytørret, fritløbende vaskepulver. Klumper og støver ikke
- ◆ Højt aktivt indhold giver en gennemren vask og sikrer imod kalkdannelser i tekstil og maskine
- ◆ Lav dosering sikrer god vaskeøkonomi
- ◆ Velegnet til hvid vask (over 60°C.) samt colorvask (under 60°C)
- ◆ Leveres i praktisk og genanvendelig plastspand. Oxygenbaseret blegemiddel



Vare nr.	5172600
Enhed	10 kg spand



TøJVASK Super

Spraytørret topkvalitet til stærkt besmudset arbejdstøj m.m.

- ◆ Spraytørret, fritløbende vaskepulver
- ◆ Højt aktivt indhold, enzymer og Oxygen-Action System
- ◆ Fedt, olie, stærkt snavset. God til kokkejakkert m.m.
- ◆ Velegnet til hvid vask (over 60°C.)
- ◆ Leveres i praktisk og genanvendelig plastspand



Vare nr.	1562610
Enhed	10 kg spand



Perma Dan

Effektivt afkalkningspulver

- ◆ Effektiv og nem afkalkning af vaskemaskiner og opvaskemaskiner
- ◆ Optimal maskinydelse i mange år. Anbefales 4-6 gange årligt
- ◆ Modvirker dårligt lugt i vaskemaskinen
- ◆ Velegnet i alle fabrikater også husholdningsmaskiner
- ◆ Øjeblikkelig effekt



Vare nr.	1913810	0492150	0492250
Enhed	250 g beholdere (6x250 g)	1 kg beholdere (9x1 kg)	5 kg spand



Så ofte bør du afkalke vaskemaskinen

Vandhårdhed °dH	2 vaske om dagen	4-6 vaske om dagen	> 6 vaske om dagen
0-10	Årligt	Årligt	Årligt
10-15	½ årligt	½ årligt	Hver 3. måned
>15	Hver 3. måned	Hver 3. måned	Hver 2. måned

Der anvendes 250 gram Perma Dan Afkalker til 6 kilos maskiner og 500 gram til 10 kilos maskiner.





DESINFEKTION

Desinfektion udføres på rengjorte maskiner og flader. Desinfektionsmidler skal være godkendt af Fødevarestyrelsen, og godkendelsesnummeret skal fremgå af etiketten. Hvis desinfektionsmidlet ikke er godkendt med dispensation fra afskylnings-kravet, skal overfladen altid efterskylles grundigt med rent vand.

Iduna's desinfektionsmidler er alle godkendte og særdeles velegnede til anvendelse i levnedsmiddelindustrien og professionelle køkkener m.m.

Desinfektion



IDZ Rapid A

Desinfektion baseret på alkohol

- ◆ Effektiv desinfektion af kritiske berøringspunkter, inventar og maskiner
- ◆ Virker mod virus, bakterier og svampe
- ◆ Ingen efterskylning med vand
- ◆ Effektiv alkoholprocent over 85%
- ◆ Anvendes med klud eller spray. Hurtig og nem overfladedesinfektion



Vare nr.	1992110	1992210
Enhed	1 ltr flaske (6x1 ltr)	5 ltr dunk (2x5 ltr)



IDZ

Godkendt neutral desinfektion

- ◆ Velegnet på alle vandbestandige flader, maskiner og inventar
- ◆ Ingen dampe eller lugtgener ved normal anvendelse
- ◆ Produktet er vandblandbart
- ◆ Godkendt af Fødevarestyrelsen
- ◆ QAC baseret desinfektion



Vare nr.	0314075	0314070	0312211	0312910
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr) RTU	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	20 ltr dunk



Bactipal

Desinfektion baseret på pereddikesyre (ilt)

- ◆ Bredspektret effektiv desinfektion (vira, bakterier, skimmel, sporer og gærsvampe)
- ◆ Godkendt til fødevarerindustri, pharma, stalde, dyretransport, gartnerier, hospitaler m.m.
- ◆ Velegnet til CIP-desinfektion, spray samt til brug i lavtryksanlæg
- ◆ Miljøvenlig. Alternativ til klorbaseret desinfektion. Full dokumentation
- ◆ Nem efterskylning med minimalt vandforbrug



Vare nr.	2392510
Enhed	20 kg dunk



IP Klor 15%

Desinfektion baseret på klor (natriumhypochlorit)

- ◆ Effektivt, bredspektret desinfektion med god effekt på mikroorganismer
- ◆ Velegnet til eliminering af biofilm og proteinbindinger
- ◆ Levnedsmiddelindustri, vaskerier, gartnerier m.fl.
- ◆ Stærkt blegende på tekstiler, cementfuger m.m.
- ◆ Godkendt af Fødevarestyrelsen



Vare nr.	0414510
Enhed	10 ltr dunk





GRAFFITI

For nogen er det kunst, for andre er det hærværk.

Graffitifjernelse skal helst foretages hurtigt for at minimere risikoen for at det breder sig. Derudover er "frisk" graffiti langt nemmere at fjerne end graffiti, som har siddet i lang tid. Sortimentet dækker afrensning af porøse og sensible overflader. Glem ikke at imprægnere efter afrensning. Så er du beskyttet, og fremtidige afrensninger går meget hurtigere og lettere.



Take Off Light

Graffitifjerner til hårde sensible overflader

- ◆ Take Off Light fjerner effektivt og skånsomt problematisk graffiti
- ◆ Facader, automater, skilte, busskure, transport, indgangspartier m.m.
- ◆ Formulæret med vedhængende effekt på lodrette overflader
- ◆ Drøjt i brug. Ingen lugtgener. Spray på – vask af
- ◆ Lav fareklassificering



Vare nr.	2243975	2242211
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Take Off Strong

Graffitifjerner til mursten, beton m.m.

- ◆ Effektiv fjernelse af graffiti, lak, maling og lim fra porøse overflader
- ◆ Formulæret med vedhængende effekt på lodrette overflader
- ◆ Drøjt i brug. Ingen lugtgener
- ◆ Spray på – vask af
- ◆ Lav fareklassificering



Vare nr.	2223975	2222211
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



TO Protect

Antigrafitti imprægneringsvæske

- ◆ Effektiv beskyttelse af overflader mod graffiti
- ◆ Velegnet til udendørs porøse og glatte overflader
- ◆ Usynlig på de fleste overflader
- ◆ Ingen lugtgener. Ikke skummende for ensartede behandling
- ◆ Ingen fareklassificering



Vare nr.	0252211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Skyggefjerner

Fjerner "skygger" på lys beton og mursten

- ◆ Fjerner "skygger" fra ikke fuldstændigt opløst graffiti og alkydmaling
- ◆ Stærkt alkalisk produkt. pH 14 i koncentreret form. Professionel brug
- ◆ Anvendes på alkaliresistente overflader (beton, mursten m.m.)
- ◆ Sikrer ensartet udseende ved professionelle afrensninger
- ◆ Består udelukkende af uproblematisk ingredienser (C stoffer)



Vare nr.	2072211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)





LEVNEDSMIDLER

I enhver branche inden for fødevarerindustri og handel samt i kantiner, køkkener, hoteller og restauranter arbejder mange mennesker dagligt med mange forskellige råvarer, fødevarer og processer. For at kunne producere fødevarer med en god og ensartet kvalitet er det af afgørende betydning, at den mikrobiologiske kvalitet er i orden. Vi har den nødvendige viden og de rette produkter til at sammensætte et sortiment, som reducerer mulighederne for kontaminering og sikrer effektive rengørings- og desinfektionsrutiner. Vi kender procedurerne, de kritiske punkter, HSE-udfordringer, udarbejder rengøringsplaner og installerer doseringsanlæg m.m.



Alkalisk Skumrens Ex Svane

Skumrengøringsmiddel til storkøkkener og fødevarerindustrien

- ◆ Særligt effektivt alkalisk rengørings- og affedtningsmiddel
- ◆ Lav dosering = god økonomi
- ◆ Gennemtrængende tæt skum, der forlænger reaktionstiden på lodrette flader
- ◆ Miljøvenlig, svanemærket topkvalitet. "Food Professional"
- ◆ Nem efterskylning med minimalt vandforbrug



Vare nr.	2552211	2552510	2552910
Enhed	5 kg dunk (3x5 kg)	12 kg dunk	21 kg dunk



Sur Skumrens Svane

Afkalkning i fødevarerindustrien og storkøkkener m.m.

- ◆ Særligt effektivt afkalknings- og rengøringsmiddel på skumbasis
- ◆ Lav dosering = god økonomi. Sikker i anvendelse på syrebestandige flader
- ◆ Gennemtrængende finporet skum, der forlænger reaktionstiden på lodrette flader
- ◆ Miljøvenlig, svanemærket topkvalitet. "Food Professional". Fri for oxiderende syrer
- ◆ Nem efterskylning med minimalt vandforbrug. God til store vådrum



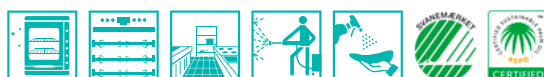
Vare nr.	1272211	1272510	1273010
Enhed	5 kg dunk (3x5 kg)	10 kg dunk	21 kg dunk



Grill- og Ovnrens Svane

Professionelle køkkenrengøring

- ◆ Super effektivt rengøringsmiddel til stærkt besmudsede ovne, grill's, friturekogere og udstyr
- ◆ Fortykket for ekstra effekt og minimering af aerosoler
- ◆ Svanemærket "Food Professional", som Danmarks eneste
- ◆ Velegnet til ovne med automatisk rengøring
- ◆ Miljøvenlig topkvalitet



Vare nr.	0292140	0294221
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Alkalisk Skumrens CL

Professionel levnedsmiddelrengøring

- ◆ Fremragende smuds-, og fedtløsende egenskaber
- ◆ Universelt, klorineret skumsæbe til daglig rengøring
- ◆ Antiseptisk og blegende effekt. Protein fjernende egenskaber
- ◆ Sikrer højt hygiejnisk niveau med stor grad af sikkerhed for korrekt rengøring
- ◆ Finporet skum, høj effekt kombineret med let afskylning



Vare nr.	1461110	2862910
Enhed	11 kg dunk	22 kg dunk



Levnedsmidler - Køkkenhygiejne



Perma Puran

Hygiejnisk topmiddel til storkøkkener og fødevarerbranchen

- ◆ Opløser hurtigt og effektivt alle former for levnedsmiddelmuds
- ◆ Virker antiseptisk med god effekt på biofilm og proteinbindinger
- ◆ Køkkenudstyr, vægge, fliser, gulve, vaske, udsugning, ovne m.m.
- ◆ Fjerner misfarvninger fra kaffe, te, vin og krydderier m.m.
- ◆ Uden parfume og farvestoffer. God til iblødlægning af emner og service



Vare nr.	0152110	0152211	0152570
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	12 kg dunk



Auto Ovnrens

Professionelle selvrensende ovne

- ◆ Ovne og konvektionsovne med automatisk rengøringsystem til flydende dosering
- ◆ Opløser hurtigt og effektivt alle former for fedt og fastbrændte madrester
- ◆ Selvirkende, sikker og økonomisk i anvendelse. Skinnende ren ved laveste dosering
- ◆ Høj koncentration af aktive stoffer
- ◆ Indeholder speciemulgatorer, som finder alt fedt og kulstoffer



Vare nr.	2064211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Auto Ovns skyl

Professionelle selvrensende ovne

- ◆ Ovne og konvektionsovne med automatisk rengøringsystem til skinnende og stribefri optørring
- ◆ Binder kalk og mineralstoffer i skyllevandet
- ◆ Lav pH neutraliserer rester fra ovnrengøringsmidler
- ◆ Skumfri formulering uanset anvendelsestemperaturer og dosering



Vare nr.	1332211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Klorrent

Blegende og antiseptisk rengøringsmiddel

- ◆ Fjerner dårligt lugt, bakterier og snavs
- ◆ Virker blegende på tekstiler, kørklude, viskestykker m.m.
- ◆ Fjerner misfarvninger og aflejringer i håndvaske
- ◆ God til skærebrædder i plast, affaldsspande, toiletter m.m.
- ◆ Maximalt klorindhold sikrer optimal effekt



Vare nr.	1192110	1196511
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)





Fadølsrens – Coffee Cleaner

Tophygiejnisk antiseptisk afrensning af fadølsanlæg

- ◆ Hygiejnisk alkalisk rengøring af fadølsanlæg
- ◆ Velegnet til kaffemaskiner, flødeskumsmaskiner og mælkebeholdere m.m.
- ◆ Ikke skummende antiseptisk middel med klor
- ◆ Effektiv fjernelse af uønskede aflejringer, slim, biofilm og proteiner
- ◆ Blandes med vand. Uden farve og parfumestoffer



Vare nr.	0702211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



KMR Maskinrens

Effektiv afrensning af professionelle espressomaskiner, termokander m.m.

- ◆ Regelmæssig anvendelse sikrer optimal kaffekvalitet
- ◆ Afrenser effektivt kaffeolier og kaffeaflejringer
- ◆ Øjeblikkelig effekt og nem efterskyllning med minimalt vandforbrug
- ◆ Indeholder aktive iltbaserede ingredienser for overlegen effekt
- ◆ Praktisk forpakning



Vare nr.	1542110
Enhed	1 kg beholder (12x1 kg)



Maskin-afkalker

Effektiv afkalkning af kaffemaskiner, elkedler, husholdningsmaskiner m.m.

- ◆ Indeholder dobbelt kalk- og mineralstensfjerner
- ◆ Afrenser varmtvands-cirkulerende husholdningsmaskiner effektivt og sikkert
- ◆ Ikke skummende
- ◆ Lugtfri formulering. Uden farve og parfume
- ◆ Også velegnet til opvaske- og vaskemaskiner



Vare nr.	0544070
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)



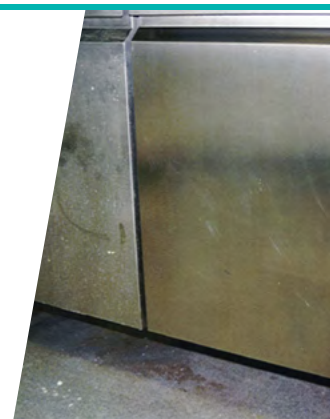
Stålglass

Optimal glans og beskyttelse af rustfrit stål

- ◆ Beskytter, plejer og virker vand- og smudsskyende
- ◆ Nem påføring. Kom på en klud og tør af
- ◆ Modvirker mathed og genskaber glans på rustfri stålflader
- ◆ Velegnet til inventar, udsugning, sparkeplader, elevatorer m.m.
- ◆ Fedter ikke ved korrekt anvendelse. Drøjt i brug



Vare nr.	1953970	1952211
Enhed	500 ml flaske (10x500 ml)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Levnedsmidler - Køkkenhygiejne



Crystal Ice

Rengøring af fryserum, frysehuse og dybfrysere

- ◆ Rengøring af gulve, inventar, døre, reoler m.m uden forudgående afrimning
- ◆ Effektiv rengøring ned til minus 25°C.
- ◆ Uden parfume og farvestoffer
- ◆ Gulvaskemaskiner, mopsystemer eller manuel anvendelse
- ◆ Alle vaskbare overflader



Vare nr.	2002211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



FRA 2000 EX

Industrielle røgovne, professionelle ovne samt ekstreme aflejring

- ◆ Fjernelse af kraftigt fastbrændte rester, sodaflejringer, proteiner, fedt, kartoffelstivelse m.m.
- ◆ Med speciemulgatorer for overlegne egenskaber på animalske fedtstoffer
- ◆ Økonomisk i brug, grundet høj koncentration af aktive stoffer
- ◆ Selvkvæmende og moderat skummende
- ◆ Udlægges som skum, lavtryk, manuelt eller i gulvaskemaskiner



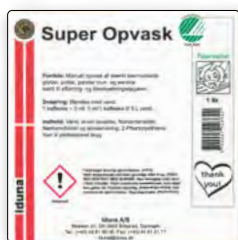
Vare nr.	2042211	2041310	2042910
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	13 kg dunk	26 kg dunk



Vejledende tjekliste - køkkener og rengøring

Følgende kontrolleres ofte:	Kommentarer
Håndvaske	Rindende koldt og varmt vand med sæbe og hygiejniske aftøringsmuligheder. Her falder hammeren, hvis man ikke kan vaske hænder i afdelingen.
Synligt støv, smuds, spindelvæv, kalk- og fedtaflejringer, indtørrede rester på vægte, pakkemaskiner, knive, gulve, hylder, vægge, bordben, redskaber & maskiner.	Generelt indtryk af hygiejnen. Ikke overdækkede varer – lofter, belysning med støv – risiko for kontaminering.
Personalettoiletter	Ryddeligt, mulighed for hygiejnisk håndvask, toilettejpapir, skraldespand. Rent og pænt.
Emfang, ventilation, udsugning	Fedt-, snavs- og skimmelaflejringer.
Oprydning - orden	Opstabling, affald, forbrugsartikler m.m.
Undersiden af borde, hylder	Ser/mærker efter under udskæringsborde, hylder m.m
Kølebokse/køleskabe – mælkeprodukter, pålæg, fisk og kød. Uhygiejniske aflejringer. Kølelameller, kondensrender m.m.	Checker for uhygiejniske rester under og på hylder. Kan ofte lugtes ved at åbne køledøren. Kontrol af temperaturer
Frysebokse	Løfter produkter og ser efter uhygiejniske rester
Opvaskemaskine. Aflejringer i maskine, kalk og fødevarerester.	Åbner opvaskemaskine og checker for rester af fødevarer og andre aflejringer i maskinen.
Berøringspunkter	Håndtag, vandhaner, dispensere, betjeningspaneler. Synlige besmudsninger.
Gulvrister	Checker for ophobninger af rester af affald og smuds.
Diverse gummilister	Kølerum, køleskabe, vinduer, døre, skabe m.m.
Skraldespande	Overdækket og hensigtsmæssigt placeret uden risiko for krydskontaminering. Dette er også et berøringspunkt.
Opbevaring af rengørings- og desinfektionsmidler m.m.	Opbevares lukket i originalemballager. Opbevares så der ikke er risiko for kontaminering af fødevarer
Anvendelse af egnede rengøringsmidler	Er der rent og pænt, uden aflejringer på borde, vægge m.m.
Desinfektionsmidler	Anvendes godkendte desinfektionsmidler. Skal stå på etiketten.
Rengøringsplan	Egenkontrol. Intervaller, kontrollerbart
Private beklædningsgenstande, taske m.m.	Må ikke opbevares i produktionslokalerne.
Rengøringsrekvisitter	Ophænges, udtørring natten over, fremstår hygiejniske og brugbare.

Levnedsmidler - Håndopvask



Super Opvask Svane

Reelt højkoncentreret miljømærket håndopvaskemiddel

- ◆ Uden parfume og farvestoffer
- ◆ Sikrer helt blank optørring af glas, service og redskaber
- ◆ Høj koncentration af aktive ingredienser, godt skum og mild mod huden
- ◆ Mere drøj end andre gode opvaskemidler. Brug mindre
- ◆ Rigtig god til blandet opvaskegods, iblødsætning og lettere rengøring



Vare nr.	2402110	2402211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Super Opvask med Lime

Reelt højkoncentreret håndopvaskemiddel med lime

- ◆ Emulgerer hurtigt fedt, friture, madolie og fastbrændte madrester
- ◆ Sikrer helt blank optørring af glas, service og redskaber
- ◆ Frisk limeduft og godt skum. Mild mod huden
- ◆ Mere drøj end andre gode opvaskemidler
- ◆ Rigtig god til blandet opvaskegods og iblødsætning



Vare nr.	0202110	0202213
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Opvask

Manuelt håndopvaskemiddel

- ◆ God opvask
- ◆ Mild mod huden.
- ◆ Neutral pH
- ◆ God skumdannelse ved lav dosering
- ◆ Tykflydende



Vare nr.	0682110	0682211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Information

Dosering opgives normalt i milliliter eller deciliter pr. 10 ltr vand.

1 ltr = 10 dl = 1000 ml

0,1 ltr = 1 dl = 100 ml

0,001 ltr = 0,01 dl = 1 ml

Hvis du skal lave 10 ltr vaskemiddelopløsning, hvor der skal doseres 1%, så skal du bruge 100 ml. sæbe.

Tip: Kapslerne på 1 liters flasker rummer 5 ml.

Kapslerne på 5 ltr dunkene rummer 10 ml.



Maskinopvask Svane

Topprofessionelt maskinopvaskemiddel

- ◆ Fremragende fedtløsende og rengørende egenskaber
- ◆ Højt aktivt indhold sikrer perfekt opvaskeresultat og økonomisk dosering
- ◆ Binder kalk i vaskeprocessen og modvirker aflejringer i opvaskemaskinen
- ◆ Modvirker dannelsen af proteinaflejringer på knive og gaffler
- ◆ Effektivt, miljøvenlig og plantebaseret. Førsteklasses kvalitet



Vare nr.	1692211	1694510	1692510
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	12,5 kg dunk	25 kg dunk



Maskinopvask med Klor

Professionelt maskinopvaskemiddel

- ◆ Fremragende fedtløsende egenskaber.
- ◆ God effekt på fars- og æggerester
- ◆ Fjerner læbestift, misfarvninger fra kaffe, the og rødvin samt diverse juicer
- ◆ Bryder proteinbindinger og modvirker aflejringer på knive og gaffler
- ◆ Højt indhold af kalkbinder sikrer perfekt vask i alle vandhårdheder
- ◆ Virker blegende og antiseptisk. Holder opvaskemaskinen ren og frisk



Vare nr.	1676510	1674520	1672520
Enhed	6 kg dunk	12,5 kg dunk	25 kg dunk



Maskinopvask uden Klor

Professionelt maskinopvaskemiddel

- ◆ Fremragende fedtløsende og rengørende egenskaber
- ◆ Højt aktivt indhold sikrer perfekt opvaskeresultat
- ◆ Binder kalk i vaskeprocessen og modvirker aflejringer i opvaskemaskinen
- ◆ Modvirker dannelse af proteinaflejringer på knive og gaffler



Vare nr.	1684520	1682520
Enhed	12,5 kg dunk	25 kg dunk



Alu-Clean

Professionelt maskinopvaskemiddel

- ◆ Maskinopvask bestående af kombineret opvaskegods med aluminium
- ◆ Effektiv affedtning og rengøring i professionelle opvaskemaskiner
- ◆ Specielt hæmmet, så produktet ikke angriber aluminium m.m.
- ◆ Alu-Clean HW skummer ikke. God til bagere m.fl.
- ◆ Modvirker aflejringer i opvaskemaskinen



Vare nr.	1904520	1902310
Enhed	12,5 kg dunk	25 kg dunk





Alu-Clean Cl

Professionelt maskinopvaskemiddel med klor

- ◆ Fremragende fedtløsende egenskaber
- ◆ God effekt på fars-, sukker- og æggerester
- ◆ Opløser proteiner, misfarvninger fra kaffe, te og rødvin samt diverse juicer
- ◆ Produktet bryder proteinbindinger. Modvirker dannelsen af aflejringer på knive og gaffer
- ◆ Velegnet til vask af aluminium. Højt indhold af kalkbinder sikrer perfekt opvask



Vare nr.	0904520	0902920
Enhed	12,5 kg dunk	25 kg dunk



Opvasketabs

Husholdningsmaskiner og maskiner med kort vaskecyklus

- ◆ Produktet fjerner alle rester af mad og drikkevarer og giver flot glans
- ◆ Hele 22 gram vaskekraft pr tab, hvor andre tabs vejer 18 gram
- ◆ Separat tab i vandopløselig folie "No touch kvalitet"
- ◆ Med iltbaseret blegemiddel og enzymer for optimalt resultat
- ◆ God på fastbrændte madrester, æg og proteinaflejringer



Vare nr.	2369930
Enhed	60 stk kasse (5x60 stk)



Opvask Maskinpulver

Husholdnings- og professionelle opvaskemaskiner

- ◆ Kvalitetspulver med indhold af aktivt blegemiddel
- ◆ Fuldt virksomt under alle vandforhold
- ◆ Opløser alle former for fedt, sukker, læbestift, dej, protein m.m. Sikrer optimalt vaskeresultat
- ◆ Produktet er ikke skummende og forhindrer kalkaflejringer
- ◆ God på misfarvninger fra kaffe, te m.m.



Vare nr.	1542605
Enhed	5 kg spand



Afspændingsmiddel Svane

Professionelle opvaskemaskiner og husholdningsmaskiner

- ◆ Skulle- og afspændingsmiddel til alle typer opvaskemaskiner
- ◆ Sikrer pletfri, glansfuld og hurtig optørring af glas, service og køkkenredskaber m.m.
- ◆ Modvirker kalkaflejringer i hårdt og blødt vand. Miljøvenlig
- ◆ Lavtskummende, højkoncentreret førsteklases kvalitet
- ◆ Stor doseringstolerance



Vare nr.	1882110	1882211	1882211
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	10 ltr dunk





Afspændingsmiddel Plus

Afspændingsmiddel til plast og traditionelt opvaskegods

- ◆ Fremragende optørring af glas, service, plast og kunststoffer
- ◆ Sikrer 100% optørring uden slør eller pletter samt skinnende blanke overflader
- ◆ Højkoncentreret = mindre forbrug. Ingen skumdannelser uanset skylletemperaturer
- ◆ Velegnet til transportkasser, bakker, plastcontainere, polycarbonat glas og service
- ◆ Velegnet til professionelle opvaskemaskiner og kassevaskere

Vare nr.	1532211
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Afspændingsmiddel Rinse Aid

Afspændingsmiddel til opvaskemaskiner

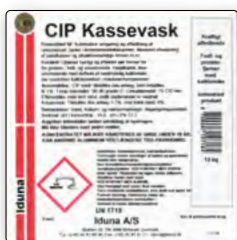
- ◆ Sikrer pletfri, glansfuld og hurtig optørring af glas, service og køkkenredskaber m.m.
- ◆ Modvirker kalkaflejringer i hårdt og blødt vand
- ◆ Lavtskummende, højkoncentreret kvalitet
- ◆ Økonomisk fordelagtig
- ◆ Velegnet til alle opvaskemaskiner. Velegnet til husholdningsmaskiner

Vare nr.	1584210
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)



Information

Mængden af maskinopvaskemiddel i en opvaskemaskine kan bestemmes ved titrering eller ved måling af ledningsevnen. Mængden af afspændingsmiddel i skyllefasen kan derimod ikke måles. Her må man se på vaske-resultatet og specielt glassene. Overdosering af afspændingsmiddel giver "gardiner", og overfladerne kan virke fedtede. For lidt afspændingsmiddel resulterer i sjaskvådt opvaskegods. Som tommelfingerregel kan man observere mængden der trækkes i slangen fra dunk til maskine. Der skal suges ind hvad der svarer til cirka 3 cm i slangen.



CIP Kassevask

Kassevaskere og CIP-rengøring

- ◆ Alkalibestandige tanke, pumper, rørføringer og separatorer i
- ◆ Alkalibestandige tanke, pumper, rørføringer og separatorer
- ◆ Rengøring af transportbeholdere m.m.
- ◆ Lav dosering = god økonomi
- ◆ Velegnet i hårdt og middelhårdt ledningsvand
- ◆ EDTA og fosfatfri



Vare nr.	1574510	1572910	1575300
Enhed	12 kg dunk	25 kg dunk	1200 kg IBC



CIP CL

Professionelt CIP middel med klor

- ◆ Fremragende fedtløsende egenskaber
- ◆ God effekt på proteiner, blod, fiskeskæl, sukkerholdige aflejringer m.m.
- ◆ Anvendes over doseringsanlæg
- ◆ Modvirker dannelsen af kalkaflejringer
- ◆ Velegnet til vask af aluminium. Højt indhold af kalkbinder sikrer perfekt resultat



Vare nr.	0914520	0912520
Enhed	12,5 kg dunk	25 kg dunk



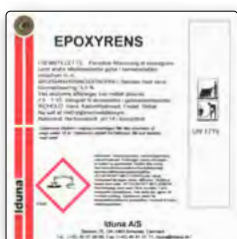
FB 1000

Stærk sur, ikke skummende afkalkning

- ◆ Opløser og fjerner effektivt mineralstoffer, kalk- og rustaflejringer
- ◆ Velegnet til CIP-rengøring af rør- og tanksystemer
- ◆ Velegnet til industrielle kaffemaskiner, opvaskemaskiner m.m.
- ◆ Sikker i brug på stål, aluminium samt syrebestandige emner
- ◆ CIP-systemer, gulvaskemaskiner samt manuel anvendelse med børste eller lignende



Vare nr.	2144211	2144510
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	12,5 kg dunk



Epoxyrens

Periodisk afrensning af ekstreme aflejringer i fødevarerindustrien

- ◆ Periodisk afrensning af gulve i fødevarerindustrien
- ◆ Opløser gamle fedtstoffer, proteiner, misfarvninger, mel, sukker, blod m.m.
- ◆ Velegnet til alkali- og klorbestandige gulve
- ◆ Virker blegende og antiseptisk
- ◆ Ikke skummende problemløser



Vare nr.	1711210
Enhed	12,5 kg dunk





INDUSTRI

Iduna's industrielle affedtnings- og rengøringsmidler er specialiserede og velegnede til afrensning af en lang række besmudsninger. Uanset om det drejer sig om kalk, mineral rester, bearbejdningsolier, smøremidler m.v., så fjernes alle forureninger hurtigt og sikkert.

Vi henvender os til en lang række industrier. Produktionsvirksomheder, værksteder, metalforarbejdning, shipping og anden transport med miljøvenlige rengørings- og affedtningsmidler.



Neptune Marine Cleaner

Unikt rengøringsmiddel for skibsfart og fiskeri

- ◆ Rengøring på dæk, i maskinrum, lugekamre, kraner, master, skorstene m.m.
- ◆ God før maling. Optimal vedhæftning
- ◆ Anvendes på alle vandbestandige overflader
- ◆ Separerer mineralisk olie i udskillere. Miljøvenlig topkvalitet
- ◆ Ingen lugtgener. Selvirkende egenskaber. Uproblematiske ingredienser



Vare nr.	0184070	0182211	0182520	0184720
Enhed	1 ltr flaske (12x1 ltr)	5 ltr dunk (3x5 ltr)	10 kg dunk	21 kg dunk



Neptune Rust Remover

Unik rustfjerner for skibsfart og fiskeri m.m.

- ◆ Velegnet til anvendelse på metaller, malingsflader, glasfiber og plastik
- ◆ Effektiv eliminering af rust og løberust på syrebestandige udendørs overflader
- ◆ Sikrer bedre vedhæftning ved over- og nymaling. Danner fosfatering på rustanløbne overflader
- ◆ Ideel til udvendig vedligeholdelse på skibe. Topkvalitet
- ◆ Hurtig reaktion og kort virketid
- ◆ Velegnet til udlægning med børste, lavtryk eller som skum



Vare nr.	0892510
Enhed	10 ltr dunk





TurboKraft

Alkalisk, professionelt afrensnings- og affedtningmiddel

- ◆ Ekstrem effektiv til alkalibestandige overflader
- ◆ Mineralisk olie, grafit, fedt, fastgroet smuds, hydraulisk olie, truckspor, klorider m.m.
- ◆ Affedtning før maling eller epoxy. Separerer olie i olieudskillere
- ◆ Substitutionsprodukt for opløsningsmidler
- ◆ Formuleret med biologisk orangeterpene for ekstra effekt



Vare nr.	1252211	1252910	1253450
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	21 kg dunk	205 kg tromle



Ny Superb

Professionelt universelt industrimiddel

- ◆ Koncentreret vandbaseret middel uden opløsningsmidler
- ◆ Kan anvendes på alle vaskbare overflader. God til olie, fedt og smuds
- ◆ Produktvurderet og opført på autobranchens Positiv Liste over kemiske produkter
- ◆ Udskiller olie i olieseparatorer og opfylder IVL og Ø-norm for olie separation
- ◆ Neutral pH i brugsopløsning. Velegnet i ultralyds-reensemaskiner



Vare nr.	0192211	0192910	0193450
Enhed	5 kg dunk (3x5 kg)	21 kg dunk	205 kg tromle



Taizon

Ikke vandblandbar koldaffedtning

- ◆ Totalaffedtning af motorer, maskindele, undervogne, styretøj, metaldele m.m.
- ◆ Fjernelse af asfalt- og tjæreflejringer
- ◆ Velegnet til rensekar og rensekarrusser
- ◆ Separerer mineralolie i olieudskillere
- ◆ Fjernelse af oliebaseerede malinger



Vare nr.	0244760	0245260
Enhed	20 ltr dunk	200 ltr tromle



Iduna Superrens

Total koldaffedtning

- ◆ Affedtning af metaller, plastdele, plastkomponenter, motordeler, malede og lakerede flader m.m.
- ◆ Mineralolier, tectyl, transportcoatinger samt lettere tjære og asfaltaflejringer
- ◆ Superrens erstatter brugen af sundhedsskadelige opløsningsmidler
- ◆ Afgiver ikke dampe ved normal arbejdstemperatur. Lugtfri
- ◆ Udskiller olie i olieseparatorer i.h.t. IVL-norm



Vare nr.	1494710	1495260
Enhed	20 ltr dunk	206,5 ltr tromle





Seven Stars

Bilshampoo til manuel vask af førerhuse, biler, både og campingvogne m.m.

- ◆ Sikrer en flot, ren og glansfuld overflade. Selvblankende (ingen polering)
- ◆ Vegetabilsk voks, der giver pletfri glans uden striber
- ◆ Tilsat rustbeskyttende additiver. Indeholder ikke salt
- ◆ Virker antistatisk. Modvirker tiltrækning af støv
- ◆ Danner ikke voksfilm på ruder og spejle



Vare nr.	0332211	0332910
Enhed	5 ltr dunk (3x5 ltr)	21 kg dunk



Autovoks

Flydende voks og tørremiddel

- ◆ Sikrer flot glans med fin perleeffekt
- ◆ God vejrbestandighed og vandafvisende effekt
- ◆ Modvirker hurtig gentilsmudsning og korrosion
- ◆ Miljøtilpasset flydende kvalitetsvoks. Indeholder ikke silikone
- ◆ Bilvaskeanlæg eller udlægning via lavtrykspray



Vare nr.	1612710
Enhed	20 ltr dunk





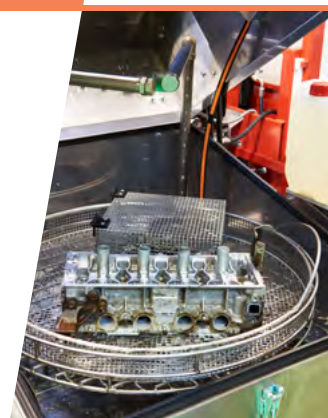
CIP Metal

Alkaliske metalaftedning med korrosionsbeskyttelse

- ◆ Opløser hurtigt og effektivt alle former for mineralske olier, fedt, smuds og grafit
- ◆ Separerer olie i olieudskillere. Skumfri formulering
- ◆ Inhiberet mod korrosionsskader og misfarvninger
- ◆ Mekanisk affedning af forskellige typer metaller (kobber, aluminium, jern, stål samt de fleste legeringer)
- ◆ Effektiv ved temperaturer mellem 30° og 85°C. Indeholder udelukkende uproblematisk stoffer



Vare nr.	2422510	2425300
Enhed	20 ltr dunk	1000 ltr IBC



Rust Protection MEA

Flydende rust- og korrosionsbeskyttelse til metaller

- ◆ Korrosions- og rusthindrende egenskaber
- ◆ Afsætter en rusthindrende film ved optørring
- ◆ Velegnet efter affedning og anden metalforarbejdelse
- ◆ Skum- og lugtfri formulering. Fungerer ved alle temperaturer
- ◆ Fosfatfri. Indeholder udelukkende uproblematisk ingredienser (c-stoffer)



Vare nr.	0872520
Enhed	20 ltr dunk



REKVISITTER



REKVISITTER

NR.	VARENR.	BESKRIVELSE
Dosering		
1	3939915	Doseringspumpe til 1 ltrs flasker, 28 mm. 5 ml. pr. tryk
2	5039973	Doseringspumpe til 5 ltrs dunke, 40 mm. 30 ml. pr. tryk
3	5039975	Doseringspumpe til 11-20 ltrs dunke, 61 mm. 30 ml. pr. tryk
4	3209999	Doseringsenhed til montering på 1 ltrs flasker, 28 mm. 2-25 ml. pr. tryk
5	5339937	Doseringsanlæg til 4 produkter. Vægophængt. Promax
6	5429900	Hævertpumpe til tromler
7	3129970	Adaptor/mellemstykke til hævertpumpe. Passer til plasttromler
8	5149950	Tappehane til 11-20 ltrs dunke, 61 mm.
Sæbedispenser		
9	5219900	Indhold 900 ml. slagfast. Cremesæber og hånddesinfektion
9	5229900	Indhold 900 ml. slagfast. Soft Skumsæbe
10	3899925	Vægholder i rustfrit stål. 500 ml. cremesæber, hånddesinfektion, 1 ltr. flasker
Udlægning af sæbe		
11	5479900	Tryksprøjte Viton. Udlægning af sæbe og desinfektionsmidler
12	5019900	Nito Skumkanon. Tilsluttes vand. Udlægning af sæbe
13	5019935	15 meter vandslange til Nito incl. koblinger
Hjælpemidler		
14	3899930	Vægholder i rustfrit stål. Ophæng af 5 ltrs dunke
15	3439910	Kapselåbner til 11-20 ltrs dunke
16	3729935	Triggerspray 28 mm. Justerbar. Passer til 1 ltrs flasker
17	3029970	Flaske med sigtestreg. 1 ltr. UN godkendt

PIKTOGRAM FORKLARING

Piktogrammer

 Til at ligge i blød	 Rengør grillen	 Rengør møbler samt interiør
 Manuel opvask	 til Clean-In-Place (CIP) systemer	 Rengør glas overflader
 Maskinopvask	 Afkalker	 Rengøring efter konstruktion
 Giver glans til servicet	 Rengør varmeelementer	 Til vaskemaskiner
 Vasker bestik	 Til hænderne	 Påfør og tør af
 Vasker køkkenredskaber	 Sanitær rengøring	 Fjerner pletter
 Renser emhætter	 Rengøring urinaler	 Fjerner lim- og taperester
 Vasker madbeholdere	 Renser afløb	 Fjerner tusch- og graffitirester
 Renser automatiske ovne	 Rengør badeværelser	 Fjerner nikotin lugt
 Rengør kogelementer	 Rengør toiletter	 Vasker gulvet
 Kompleks rengøring af køkkenoverflader	 Manuel rengøring	 Rengøring med gulvvaskemaskine
 Rengør køkkenoverflader og redskaber	 Desinficerer	 Til poleringsmaskiner
 Til tunnelvasker	 Kan smides ud som almindeligt affald	 Lav- og højtrykssystemer



DEN LILLE RENE

Den Lille Rene omhandler alle begreber, materialebestandighed og materialebeskrivelser. Den er langt fra fyldestgørende, men vi tror den kan være en god hjælp for praktikere til at gøre deres arbejde nemmere og mere effektivt.

Når vi siger, den ikke er fyldestgørende skyldes det to ting:

- Bogen nævner ikke alle overflader. Det er næsten uoverkommeligt, og det vil være uinteressant, fordi mange af dem forekommer meget sjældent. Vi har koncentreret os om de mest almindelige.
- Vi har heller ikke alle midler med. Vi ved selvsagt mest om vores egne midler, så dem har vi holdt os til. Skulle det vise sig, at vi nogen steder er sprunget over et problem, du kommer ud for, er du altid velkommen til at kontakte os. Den Lille Rene udvikles hele tiden.

Samtidigt er vi overbeviste om, at jo mere du ved om rengøringsmidler, desto større sandsynlighed er der for, at du vil vælge Iduna produkter. Vi ønsker dig god fornøjelse med Den Lille Rene.



Materialebeskrivelser og overflader

Aluminium

Aluminium er et grundstof med den kemisk betegnelse Al, og er meget ofte eloxeret også kaldet anodisering. En overfladebehandling, som gør overfladen mere modstandsdygtig overfor rengøringsmidler, salt og vand. Uden dørs facadealuminium er f.eks. anodiseret og kan afvaskes med f.eks. Ny Superb, Turbo-Rens, Turbo EX og TurboKraft. I særlige tilfælde kan Tenozid 15 benyttes. Indendørs aluminium vaskes med neutrale rengøringsmidler. Her kan f.eks. anvendes Universal Svane, J-Rens 3000 og Leifi.

Korroderet aluminium behandles med Tenozid 12 i 20% vandig opløsning. F.eks. dørke på skibe, alu-plader på lastvogne m.m.

Asfalt

Består af en sammensat blanding af stenmaterialer bundet sammen af bindemidlet "Bitumen". Asfaltgulve tåler ikke opløsningsmidler som terpentin, petroleum samt høje temperaturer. Alt efter hvordan man ønsker overfladen og med skyldigt hensyn til besmudsningen, kan der anvendes Floorfix, Com-bifix eller, man kan påføre HGP Polish. Den daglige rengøring kan klares med Universal Svane eller Jensen Shine. Grundrengøring kan udføres med alkaliske produkter som Turbo-Rens, Grundrens Svane og Turbo EX. Asfaltstænk kan fjernes med Taizon eller Iduna Superrens.

Beton

Et kunstigt frembragt byggemateriale, der består af sand, sten og cement og evt. kemiske tilsætninger. Betons indhold af kalk bevirker, at betonoverflader ikke tåler sure produkter, hvorfor der generelt skal vaskes med alkaliske rengøringsmidler. Her kan anvendes Turbo EX, TurboKraft, Grundrens eller lignende. Afsyringsopgaver før videre behandling kan udføres med f.eks. Tenozid 8, Tenozid 12 eller Tenozid 15.

Bronze

Metallegering der sælges i mange varianter og som anvendes til utallige formål.

Industrielle dele, tandhjul, lejer m.m. afvaskes i maskine.

Anvend CIP Metal i 2% opløsning.

Cement

Cementmørtel er en blanding af cement, vand og sand. Cement er fremstillet af 3/4 kalk og 1/4 ler. Cement opløses af syreholdige produkter, hvorfor affedning/rengøring udføres med f.eks. Turbo i forholdet 1:20-:100 alt efter besmudsningsgrad. Cementfuger i vådrum skal vædes med rent vand, før brug af afkalkningsmidler med indhold af syre påbegyndes.

Corian

Overflademateriale, som primært anvendes til bordplader eller håndvaske. Corian er sammensat af akrylpolymer (plast) og aluminiumoxid-trihydrat og findes i utallige farver. Corian er ikke varmekfast, og man risikerer misfarvninger ved påvirkning af varme gryder. Både større og mindre skader kan reparerer ved polering, så overfladen fremstår som ny. Daglig rengøring f.eks.: Universal Svane, J-Rens 3000. Grundrengøring: Perma Puran Køkkenrens, Turbo EX, Grundrens Svane. Misfarvninger kan fjernes med Iduna



Skurecreme eller Klor Rent. Sure produkter kan anvendes, men undgå afkalkere med oxiderende syrer (saltsyre, svovlsyre eller salpetersyre). Corian tåler ikke opløsningsmidler. F.eks. terpentiner, acetone, rensed benzin, malingsfjerner. Stærke midler som Grillrens, FRA 2000 EX skal man være varsom med. I givet fald skal overfladen umiddelbart aftørres grundigt med rent vand.

ESD gulve

Electro Static Discharge eller på dansk Statisk Elektrisk Udladning. Anvendes i mange forskellige industrier. ESD-gulve fører statisk elektricitet væk og beskytter elektriske komponenter. Generelt bør der ikke anvendes vaskeplejemidler eller polisher, da opbygning af plejefilm kan reducere ESD effekten. Alt efter gulvtypen kan Universal Svane, Floor Care Wash, J-Rens, Grundrens anvendes.

Fliser - klinker

Betegnelsen fliser og klinker bruges i flæng om samme produkt, men fliser er ikke altid det samme som klinker. Klinker og fliser fås i mange forskellige størrelser, farver og kvaliteter. Forskellen består primært i fremstillingsmetoden, anvendelsen og hårdheden, hvor klinken er hårdere brændt (900-1200°C) end flisen og anvendes fortrinsvis til gulvbelægninger. Klinker og fliser kan være fremstillet af cement, beton, ler, keramik, glas eller natursten (f.eks. travertin, marmor, granit, skifer, terrakotta).

Som hovedregel gælder følgende:

Porøse og matte fliser (uglaserede): Typisk som gulvbelægninger. Anvend Floorfix, Floorfix Svane eller Brun Sæbe. Disse produkter indeholder ægte forsæbning, som trænger ned i overfladen og efterlader en fin beskyttende overflade.

Blanke og skinnende fliser (glaserede): Typisk som vægbeklædning. Vask med neutralt rengøringsmiddel uden pleje. F.eks. Universal Svane, Easy Gloss, J-Rens 3000, Jensen Shine.

Fuger

Der findes mange forskellige typer og fabrikater i varierende farver. I vådrum anvendes typisk mørtelfuger og bløde silikonefuger i samlinger. Silikonefuger kaldes også sanitetsfuger eller vådrumsfuger. Mørtelfuger kræver normalt ingen vedligeholdelse udover rengøring. Hvis mørtelfugen er tilkalket og snavset anvendes f.eks. Tenozid 8 Svane, Tenozid 8 eller Afkalker Supreme. Vær opmærksom på at bindemidlet i mørtelfuger er kalk. Kalk og dermed mørtel opløses af sure afkalkningsmidler, hvorved du beskadiger fugen. Dette kan modvirkes ved at væde fugen med rent vand, før du påbegynder afkalkningen. Skyl altid grundigt efter med rent vand. Klinker og fliser fremstillet af natursten tåler ikke sure afkalkningsmidler. Her kan du med fordel anvende Alkalisk Afkalker, Sanisal Svane eller Sanisal 22, som ikke angriber natursten. Silikonefuger tåler rengøring, herunder sur afkalkning. Problemet er oftest mikroorganismer i form af mug og skimmel, der misfarver og trænger ind i silikonefugen. Hvis misfarvningen er trængt ind i silikonefugen, skal fugen udskiftes. Hvis ikke, kan du med fordel behandle med Mugfjerner, der virker bredspektret, blegende og rengørende. Mugfjerner kan også med fordel anvendes på mørtelfuger.



Følge

Anvend Tenozid 15 i 10% opløsning, børst og spul umiddelbart efter med vand.

Galvanisering

Kemisk proces, hvor stål eller støbejern gives en zinkbelægning ved at dyppe det i smeltet zink. Anvendes som rustbeskyttelse til f.eks. lygtepæle og autoværn. Galvaniserede overflader tåler ikke stærke alkalier eller kraftige syrer. Generelt anvendes produkter som Ny Superb, Turbo-Rens, J-Rens 3000, Grundrens Svane, Turbo EX

Gips

Naturligt forekommende hvidt mineral, der anvendes til mange formål. Støv og rester af gipsvægge bliver klæbrigt ved kontakt med fugt og ses ofte ved hovedrengøringsopgaver på byggepladser. Rengøringsprocessen bør være tør (fejning, støvsugning), efterfulgt af vådrengøring. Gips har højt kalkindhold, hvorfor Sanisal Svane eller Sanisal 22 er et godt valg til gulvvask og aftørring.

Glasfiber

Er slidstærkt, vandtæt, slagfast og meget let i forhold til andre materialer med tilsvarende egenskaber. Fibrene i glasfiber er meget tynde strenge af glas, der væves sammen til et klæde (glasfibervæv). Glasfiber anvendes på mange typer overflader, men er nok mest kendt fra bygning af sejlskibe og motorbåde. Glasfiber tåler de fleste rengøringsmidler. Du kan med fordel anvende Neptune Marine Cleaner til afvaskning af olie, smuds samt diverse begroinger. I bådbranchen ser man ofte rur på skroget og gullige aflejringer f.eks. omkring motoren m.m. Dette kan fjernes med Tenozid 15 1:5.

Granit

Vulkansk bjergart, som dannedes for 750 millioner til 3 milliarder år siden. Den brydes, skæres i passende stykker og poleres til en blank og glimtende overflade. Granit findes typisk i sort, rosa eller grålige nuancer. Granitgulve er ofte olierede og bør i givet fald vaskes med så lidt vand og rengøringsmiddel som muligt. Anvend neutrale produkter som f.eks. Jensen Shine, Universal Svane. Granit har et minimalt indhold af kalk og kan afkalkes med visse typer af sure rengøringsmidler. Anvend Tenozid 8 eller Tenozid 8 Svane med forsigtighed og god efterskyllning med vand.

Gummigulve

Er elastiske og jo tykkere, de er, desto blødere. Gummigulve har en tæt overflade og skal normalt ikke beskyttes med f.eks. polish, voks eller en sæbefilm. Anvendes typisk i fitness lokaliteter, institutioner m.m. Gulvet skal kun vaskes/vedligeholdes med rent vand evt. tilsat lidt universalmiddel. Slidte gummigulve kan vaskes i vaskeplejemidler med eller uden voks eller polish. Ved begge valg ændres udseendet markant, og gulvet bliver mindre elastisk.

Hvidskurede og ludbehandlede trægulve

Gulvet skal mættes med sæbe, ellers tager det imod alle former for smuds og kan relativt hurtigt misfarves. Anvend Brun Sæbe, Floorfix eller Floorfix Svane.



Hænder

Pas på din hud. Påvirkninger fra f.eks. rengøringsmidler affedter huden, selv om vi gør alt for at sikre færrest mulige negative effekter. Rengøringsmidler fjerner fedt og dermed også hudfedt. Beskyt hænderne med en egnet handske under arbejde hvor huden påvirkes. Efter endt arbejde plejes huden med en god hudlotion f.eks. Intensiv Hudpleje. De fleste former for arbejde udsætter huden for besmudsninger på hænder og underarme. For at opnå en grundig afrensning anvendes ofte midler der svækker hudens sundhed ved at nedsætte hornlagets (fedtlagets) naturlige funktioner. Snavs og olie hæfter langt bedre på skadet hud, hvor kemikalier, snavs og fedt trænger ind i huden og i værste fald videre i blodbanerne. Håndeksemer skyldes oftere hudrensninger end hudbesmudsninger.

Kalk

Fællesbetegnelse for alle former for udfældet calciumcarbonat. Kalk anvendes industrielt til blandt andet produktion af cement, beton, mørtel m.m. Mest kendt er udfældninger fra vand, hvor Danmark har noget af det mest kalkholdige vand i verden. Det er derfor vigtigt, at rengøringsmidler indeholder tilstrækkeligt med kalkbindere således, at kalken ikke aflejres som slør på rengjorte overflader. Koldt vand holder bedre på kalken end varmt vand.

Kisel –silikat (Silikat er en kisel-forbindelse)

Ligner ofte kalk, men kan ikke fjernes med traditionelle sure rengøringsmidler. Brug Tenozid 15 i forholdet 1:3 med koldt vand. Børst godt ind, lad virke og skyl grundigt efter. Vær opmærksom på at sure rengøringsmidler kan beskadige overfladen.

Kobber

Forholdsvis blødt, rødtligt metal. Anvendes til smykker, tage, køkkengrej, mønter m.m. Kobber kan poleres eller hvis det er irret, afrenses med en sur opløsning. Anvend Tenozid 8, Tenozid 8 Svane eller Maskinafkalker i en tynd opløsning og skyl efter med vand.

Korkgulve

Er i dag meget andet end de traditionelle brune korkfliser. Korkgulve fås i dag i mange design og er meget robuste. Korkgulve har altid en slidstærk vinyloverflade, som gør dem rengøringsvenlige. Anvend produkter der ikke afsætter plejefilm. F.eks. Jensen Shine, Easy Gloss, Universal Svane. Korkgulve tåler ikke opløsningsmidler i form af terpentiner, petroleum, acetone m.fl. Korkgulve kan afkalkes med sure midler.

Laminatgulv

Findes med utallige motiver. Ofte som naturtro gengivelser af forskellige træsorter og stentyper. Laminatgulve består af tre forskellige lag. Et bundlag og en kerne der for det meste er af træbaseret materiale samt et vinylbaseret toplag. Anvend neutrale produkter som Jensen Shine, Easy Gloss, Universal Svane.

Letmetaller

Defineres ved "metal med massefylde mindre end 7 g/cm³". Aluminium, magnesium, zink og titan. Aluminium er absolut mest udbredt og anvendes stort set altid i forskellige legeringer. Se under aluminium.



Linoleum

Belægningsmateriale fremstillet af korkmel, harpiks, linolie, jute og farvestoffer. Ordet kommer af latin for hør (*linum*) og olie (*oleum*). Uanset gulvproducent er ny linoleum påført en beskyttende film, som beskytter mod transport og byggeskader. Før beskyttelsesfilmen er slidt eller afrenset, skal gulvet vaskes i neutrale midler, f.eks. Universal Svane, Jensen Shine. Den efterfølgende vask og vedligeholdelse afhænger af det forventede omfang af smuds, udseende og hygiejnisk standard. Linoleum vaskes traditionelt med Floorfix eller Floorfix Svane, som bevarer gulvets naturlige udseende og giver en effektiv beskyttelse mod smuds og udtørningsproblematikker. Linoleum kan også vaskes i Combifix eller påføres HGP Polish.

Marmor

Bjergart dannet af kalksten. Overfladen er glat, men knap så skinnende som f.eks. granit. Marmorgulve kan grundrengøres med f.eks. Grundrens eller Turbo-Rens. Marmor er som oftest hårdt slebet, hvorfor man ikke kan påføre en plejende eller beskyttende film. Marmorgulve bør vaskes i produkter, der ikke afsætter striber. Anvend f.eks. Jensen Shine, Easy Gloss eller Universal Svane. Marmor tåler ikke syreholdige midler, hvorfor sanitær rengøring bedst udføres med Alkalkalk, Sanisal 22 eller Sanisal Svane.

Messing

Metallegering hovedsageligt mellem kobber og zink. Fås i et væld af varianter og anvendes til bl.a. interiør, beklædning af bygninger samt til fremstilling af industrielle dele.

Sure produkter og stærke alkalier kan få messing til at "flamme op" og ændre udseende.

Til daglig eller jævnlig rengøring bruges f.eks. Universal Svane, J-Rens.

Industrielle afrensninger foretages i maskine, og her kan med fordel anvendes CIP Metal.

Natursten

Naturlige stenarter, nogle mere porøse end andre. Mange natursten, men ikke alle, har et højt kalkindhold og kan ikke tåle syreholdige afkalkningsmidler.

Porcelæn

Keramisk produkt af kaolin, kvarts og feldspat, formet, tørret og derefter brændt ved 900-1600 °C. Porcelæn er syre- og alkalibestandigt, men ikke stødsikkert.

Slibende midler kan ridse overfladen. Tenozid 8 kan være et godt valg til afkalkning af porcelæn i vådrum.

Rustfrit stål

Fælles betegnelse for ståltypen, der indeholder mere end 12% krom. Stål tåler de fleste rengøringsmidler, både stærkt alkaliske og stærkt sure, klorholdige produkter m.m. Vær dog opmærksom på at sure midler med indhold af oxiderende syrer f.eks. saltsyre og svovlsyre "trækker" kromet ud af stålet, hvorved ståloverfladen fremstår med uensartede mørke overflader. Afkalkningsprodukter som ved uheld blandes med klorholdige midler danner frit klor, som ætser ståloverflader. Trist og gammelt stål kan behandles med Stålgans for ekstra glans, beskyttelse og smudsafvisende egenskaber.



Rust og løberust

Er en fællesbetegnelse for kemiske forbindelser af jern (Fe) og ilt (O). Alt efter sammensætning kan farven være gullig, rødlig, brunlig og hen til sort. Rust er et stort problem i mange forbindelser, hvor man bruger jern eller jernholdige materialer til diverse konstruktioner. I visse metalsammensætninger dannes en metal- og iltforbindelse, der forhindrer ilten i at nå længere ind i materialet f.eks. i rustfrit stål. Normalt vil rusten få materiale til at løsne sig i flager, så emnet hele tiden svækkes, efterhånden som ilten trænger længere og længere ind, og til sidst fremkommer huller (gennemtæring), eller emnet knækker. I opvaskemaskiner ses tit rustpletter på ellers rustfri genstande. Dette kan skyldes, at tingene har været våde for længe, så ilten i vandet går i forbindelse med metallet eller, at løse ikke-rustfrie splinter er løsnet fra andre ting i maskinen og tilfældigt lander på den rustfrie del. Herfra kan rusten så sprede sig. Rust fjernes med sure midler indeholdende fosforsyre. Vi anbefaler Tenozid 12, Neptune Rust Remover, Afkalker Supreme.

Sauna

Er som regel fremstillet i træ, hvorfor man ikke må anvende sure midler (afkalkningsmidler), da træet kan blive mørkt, næsten sort. Anvend J-Rens 3000 i forholdet 1:30 – påfør med børste og lad opløsningen virke i 2 minutter – og skyl efter med rent vand. De sædvanligvis høje temperaturer i saunaer bevirker, at bakterier ikke trives.

Skifer

Skifer er en naturflise, der består af ler, som er omdannet til lerskifer. Den har typisk en kløvet, ru og lagdelt overflade, men findes også med en slebet overflade. Skifer findes kun i mørke farver som sort og mørkegrå. Skifer er robust og tåler de fleste typer rengøringsmidler. Skifergulve olieres med Parketolie og vaskes i neutrale universalmidler f.eks. Jensen Shine, Universal Svane, Easy Gloss. Skifer kan polishbehandles. Skifer tåler sure afkalkningsmidler, dog ikke med oxiderende syrer. Husk at skylle grundigt med rent vand efter afkalkningsopgaver.

Tegl

Fremkommer ved brænding af ler i en speciel ovn. Tegl kan indfarves, men findes oftest i gule, røde eller brune farver. Tegl findes også i glaserede udgaver og anvendes generelt til mur- og tagsten. Afvaskning af tegl kan foretages med Ny Superb, Grundrens Svane, Turbo-Rens.

Terrazzo

Materiale fremstillet af marmorskærver og cement. Terrazzo er et hårdt materiale og er traditionelt blevet anvendt som gulvbelægning. Slidt, skadet eller ødelagt terrazzo kan slibes, så det virker som nyt. Terrazzo anvendes også til fremstilling af bordplader, krukker, fontæner m.m. Terrazzo tåler alkaliske rengøringsmidler, men bliver ødelagt af syreholdige midler. Almindelig rengøring foretages med Brun Sæbe, Sæbespånér, Floorfix. Terrazzo lagt i vådrum kan rengøres med Alkalisk Afkalker, Sanisal Svane eller Sanisal 22.

Terakotta

Porø flise i mange forskellige farver. Anvendes typisk omkring svømmepools, da den ikke bliver glat. Vaskes og vedligeholdes med J-Rens 3000, Universal Svane eller Sanisal Svane m.fl.



Travertin

Porøs kalksten med åbne porer, hvor hullerne på forsiden af flisen er blevet spartlet ud. Ny, glatpoleret travertin skal blot vaskes med universalmidler. Anvend Universal Svane, Jensen Shine, Easy Gloss. Undgå syreholdige midler, der vil forårsage skader på travertinen. Travertin som gulvbelægning kan olieres med Parketolie.

Vand

En af de ting der aldrig nævnes i forbindelse med rengøringsmidler, men som er et stof, der altid anvendes. Vandets hovedopgave er at fortynde rengøringsmidlet således, at virkningen bliver bedst mulig. En anden vigtig opgave er, at vandet skal bære det snavs, der bliver løsnet. Visse produkter som Perma Puran Køkkenrens og Jensen Shine virker mindre effektivt, hvis midlerne ikke fortyndes før anvendelse. Produkterne indeholder så lidt vand, at smudset ikke løftes fra overfladen. Vands indhold af kalk og magnesium er afgørende, for hvor hårdt eller blødt vandet betegnes. Hårdheden måles i °dH (tyske hårdhedsgrader), hvor 1 hårdhedsgrad svarer til 10 mg calcium og 7,19 gram magnesiumoxid pr liter vand.

Vands hårdhed varierer meget fra land til land og fra egn til egn. I Danmark kan hårdheden varierer fra 5° dH i Varde til f.eks. 33° dH i f.eks. Marstal. Vand med hårdhed over 20° dH regnes for hårdt og giver sig udslag i relativt kraftige kalkaflejringer på armaturer, haner, fliser, håndvaske m.m. Ligeledes vil forbruget af sure kalkfjernere være væsentligt mindre i områder, hvor vandet er blødt samtidig med, at hårde tilkalkninger næsten ikke forekommer.

EKSEMPLER PÅ HÅRDHEDSGRADER I DANMARK

Alle tal er cirka tal og kan variere fra boring til boring.

Skagen	14	Nakskov	25
Middelfart	17	Horsens	15
Frederikshavn	12	Nykøbing F.	20
Odense	20	Vejle	13
Sæby	10	Vordingborg	20-30
Fåborg	15	Varde	5-7
Aalborg	18	Køge	22
Svendborg	19	Esbjerg	9
Randers	12	Slagelse	15
Nyborg	19	Tønder	12
Grenå	18	Kalundborg	26
Rudkøbing	24	Sønderborg	16
Holstebro	11	København	18-25
Marstal	33	Gråsten	17
Silkeborg	10	Helsingør	16-19



Vinyl

Dagligdagsord for Poly Vinyl Chlorid (PVC). PVC er en hård type plastik, der tåler de fleste rengøringsmidler. Faktisk er overfladen så hård, at de fleste polisher ikke umiddelbart kan hæfte på overfladen. Der må aldrig anvendes rensed benzin, acetone eller lignede, da plastikken opløses og bliver blød. Valg af rengøringsmiddel afhænger af besmudsningen. Stærkt smuds som olie, farver m.m. typisk i industrigange og på trykkerier, kan med fordel fjernes med Ny Superb, Turbo Ex, TurboKraft. Kontorarealer etc. vedligeholdes med Jensen Shine i forholdet 20 ml. pr. 10 ltr vand.

Ordforklaringer og begreber

ABC Stoffer

Vurdering af en virksomheds processpildevand i henhold til Spildevandsbekendtgørelsen, og sker ud fra kendskabet til de udledte stoffers miljøfarlighed. Spildevandets indhold inddeles i 3 kategorier: A, B eller C efter miljøfarlighed, hvor A-stofferne er de mest miljøfarlige.

A-Stoffer:

er uønskede i spildevand. Er ikke let nedbrydelige og samtidig giftige overfor vandlevende organismer og/eller skadelige for mennesker.

B-Stoffer:

bør i videst muligt omfang begrænses. Er ikke let nedbrydelige og giftige overfor vandlevende organismer

C-Stoffer:

giver ikke anledning til begrænsning. Er normalt uproblematisk og giver ikke anledning til begrænsning. C-stoffer kan dog i et vist omfang være skadelige overfor vandlevende organismer og mennesker.

ADR

(transport af farligt gods)

Rengøringsmidler kan være farligt gods og dermed underlagt reglerne for transport af farligt gods. Generelt er det regelsættene ADR (vej), RID (jernbane), IMDG (sø) og ICAO (fly), som ved lov skal følges i Danmark. Alle disse regelsæt bygger på de samme modelbestemmelser fremsat af FN og opdateres hvert år. Firmaer, som er involveret i transportaktiviteter såsom læsning, aflæsning eller transport af farligt gods på vej eller jernbane, er forpligtet til at ansætte/uddanne en sikkerhedsrådgiver. Det er dog tilladt at benytte sig af en ekstern sikkerhedsrådgiver evt. gennem et bureau.

En Sikkerhedsrådgiver er eksamineret i ADR konventionen og skal sørge for korrekt gennemførelse af virksomhedens farlige transporter, ligesom der hvert år skal udfærdiges en rapport om eventuelle fejl, uheld / ulykker.

Et rengøringsmiddel kan godt være klassificeret ætsende uden at være farligt gods.

Aerosoler

Væskeformige dråber, der er tilstrækkelig små til at kunne holde sig svævende i luften i længere tid. Dråberne er normalt små (0,00001 - 0,1 mm). Jo mindre dråber jo længere tid kan de holde sig svævende. Dråberne kan ved indånding nå i lungerne. Jo mindre dråberne er, jo længere ned i lungerne kan de komme. Dråberne indeholder vand, evt. rengøringsmidler og opløst snavs. Derfor anvender vi kun aerosoldæmpene triggersprays til vores produkter.



Aggressivitet

Kemikalier, herunder rengøringsmidler, er aggressive, når de ved deres blotte nærværelse angriber andre stoffer og gør det med skadelig virkning. Alt er jo relativt. Selv de stærke syrer angriber jo ikke alle materialer. F.eks. angriber svovlsyre og saltsyre ikke glas eller visse plasttyper. Hælder man derimod svovlsyre i et zinkkar, så ødelægger syren det hurtigt. Aluminium angribes ikke i væsentlig grad af salpetersyre, men derimod af saltsyre og svovlsyre.

ATEX

Står for "Atmosphere explosible". Det er fransk og betyder eksplosiv 'atmosfære'. Hvis du har brandfarlige stoffer, skal du vurdere, om de kan skabe en eksplosiv atmosfære.

Det kan være dampe og gasser blandet med luft. Det kan være støv, som kan blandes op med luft. Det kan være en tåge af fine brandbare dråber. Du skal vurdere, hvor, hvordan og hvornår de brandfarlige stoffer kan blive blandet op med luften og skabe en eksplosiv atmosfære. Hvis ikke du kan afvise, at der kan skabes eksplosive atmosfærer, så skal du lave en zone-klassificering. Relevant i forbindelse med f.eks. desinfektion med ethanol.

Arbejdspladsbrugsanvisning (APB)

Kravet om udarbejdelse af skriftlige arbejdspladsbrugsanvisninger blev ophævet den 1. juli 2019. I stedet er der sat fokus på den kemiske risikovurdering, som arbejdspladserne skal lave. Den kemiske risikovurdering er en række ekstra forhold, der skal inddrages i APV-arbejdet, når der er farlig kemi på arbejdspladsen. Samtidig er der øget fokus på oplæring og instruktion, fordi det i mange situationer er arbejdsgiverens manglende instruktion af medarbejderen i den konkrete arbejdssituation, der kan medføre et arbejdsmiljøproblem.

APV

Arbejdspladsvurdering er en proces, hvor man systematisk vurderer arbejdstageres vilkår på en lang række punkter, herunder tilfredshed, arbejdsvilkår, arbejdsmiljø, sundheds- og sikkerhedsrisici. Alle virksomheder med ansatte skal udarbejde en skriftlig arbejdspladsvurdering.

Arbejdshygiejniske målinger

En undersøgelse af luftforureningen i et arbejdslokale eller ved en arbejdsproces. Det kan f.eks. være målinger for støv, gasser, aerosoler eller dampe. Målingerne foretages i lokalet eller ved brug af personbårne målinger. Formålet er at bestemme spredningen af en eventuel forurening, kontrollere om grænseværdier og lovkrav er overholdt, opspore kilder til gener, skader eller indeklimaproblemer, effekt af udsugning, dokumentation og at forhindre arbejdsskader. Grænseværdier skal indgå i din virksomheds kemiske risikovurdering som en del af arbejdspladsvurderingen. En grænseværdi er ikke udtryk for et "niveau for tilladt udsættelse". Uanset om en grænseværdi er overholdt, skal du som arbejdsgiver altid sørge for, at unødige påvirkninger fra kemiske stoffer og materialer undgås.

Bioakkumulering

Er en vurdering af hvorvidt et stof, som udledes til det ydre miljø, føres videre gennem fødekæden. Et stof kan f.eks. optages af muslinger, som ædes af fisk, hvor mængden af stof ophobes. Hvis ikke dyret er i stand til at udskille eller nedbryde stoffet, er der risiko for, at det når middagsbordet.



Biocid

Biocider er en betegnelse for produkter, der giver en kemisk beskyttelse mod f.eks. skadedyr, bakterier, svampe og andre uønskede organismer. Da biocider bruges i alt fra kemikalier og maling til hygiejneprodukter og rottegift, påvirker biocidforordningen mange danske virksomheder, der enten producerer, importerer, distribuerer eller forhandler disse produkter. Biocidforordningen forkortes BPR. Biocider er emner, som kan slå levende organismer ihjel. Biocider betegnes ofte med et præfiks, som angiver den type af organisme, midlet er virksomt mod, for eksempel pesticid, fungicid, virucid, algicid, rodenticid, insekticid, baktericid.

Biofilm

Adhæsion af mikroorganismer til overflader i f.eks. rørsystemer i fødevarerindustrien - og den følgende biofilmdannelse - er et potentielt stort hygiejnisk problem. Biofilm er den slimede overflade der opstår på materialer, der konstant er vanddækkede. Biofilm finder man overalt, f.eks. på indersiden af vandrør, på overfladerne i en fermentor eller på sten ved stranden. Biofilm består af mikroorganismer (bakterier, svampe, alger) som fasthæfter sig på overfladen. Vedhæftningen fremmes ved, at mikroorganismene producerer slimdannende stoffer, som danner en tyk overflade. Biofilmen virker således som en beskyttelse af mikroorganismene. I levnedsmiddelindustrien kan Alkalisk Skumrens CL og Bactipal og Klor 15 modvirke dannelsen af biofilm.

Biologisk nedbrydelighed

Med udtrykket menes at bakterier omsætter organisk materiale til kuldioxid, vand og slam. Der er 6 testmetoder (TG 301 A-F) og alt efter testmetode, skal stoffet nedbrydes fra 60 – 70 % for at kunne kaldes biologisk nedbrydeligt. For at rengøringsmidler lovligt kan udledes til kloaknettet skal midlet være biologisk nedbrydeligt.

Blegemidler

Gruppe af stoffer f.eks. klor, perborat og brintoverilte der blegger pletter og farver. Kan også bruges til desinfektion.

Bæredygtighed

Udtrykt på en mere enkel måde vil bæredygtighed skabe de bedst mulige betingelser for mennesker og miljø både nu og i den fjerne fremtid. Med ordene fra Brundtland-rapporten fra 1987 er bæredygtighed det, som "skaffer menneskene og miljøet det bedste uden at skade fremtidige generationers mulighed for at dække deres behov".

CLP

I forhold til mærkning og klassificering af rengøringsmidler er det CLP Forordningen (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures), der er omdrejningspunktet. CLP forordningen er en dynamisk lovgivning, og nye kemikalier eller ændringer af nuværende klassificeringer bliver optaget i CLP i takt med, at vi bliver klogere på kemien omkring os. Der findes en række lovgivninger, der regulerer specifikke branchers anvendelse af kemi f.eks. Biociddirektivet, Kosmetikforordningen m.fl.

CMR-Stoffer

Stoffer, der kan fremkalde kræft, skade arveanlæg eller skade fosteret eller menneskets forplantningsevne, kaldes under den samlede betegnelse;



CMR-stoffer. CMR-stoffer (C: Carcinogen, M: Mutagen, og R: Reproduktions-skadelig) anses for at være særdeles skadelige for menneskers sundhed, da nogle af dem kan forårsage langtidsvirkninger, der kan have dødelig udgang eller give permanente skader.

Desinfektion

Metoder til at fjerne sygdomsfremkaldende mikroorganismer fra et materiale f.eks. et instrument, en overflade, fødevarerbearbejdende maskiner m.m. Principielt har rengøringsmidler altid en bakteriehæmmende effekt, da man afvasker organisk stof, hvor f.eks. bakterier trives. Produkter som J-Rens 3000, Perma Puran Køkkenrens, Lugtfjerner Pro m.fl. har alle effekt på bakterier. Professionel desinfektion udføres med desinfektionsmidler, typisk godkendt af Fødevarestyrelsen eller iht Biocidforordningen. IDZ Rapid A, Klor 15 og IDZ er eksemplarer på godkendte produkter. Bactipal er godkendt af både Fødevarestyrelsen, men også iht Biocidforordningen.

Dispersion

Stammer fra det latinske ord dispergato, som betyder "at sprede". Udtrykker et system, der består af to faser, hvor den ene (smudset) holder sig svævende i den anden (midlet) som små, findelte partikler. Dette gør, at opløst smuds ikke aflejrer sig igen, men ryger ud med snavsevandet.

Egenkontrol

Egenkontrol er de systematiske rutiner, virksomheden udfører for at sikre, at fødevarerlovgivningen overholdes. Egenkontrol er en daglig overvågning og periodisk kontrol. Egenkontrollen skal sikre, at virksomheden har procedurer til at overvåge:

At anvendelse af produkterne ikke udgør en risiko for menneskers sundhed. At fødevarerlovgivningen i øvrigt overholdes.

Det er lovpligtigt for alle fødevarer virksomheder at have et egenkontrolprogram og at gennemføre egenkontrol. Egenkontrol er et fælles EU-krav til fødevarer virksomheder uanset størrelse. Egenkontrollen bygger på HACCP-systemet, der indeholder: risikoanalyse, udpegning af de steder, hvor det kan gå galt, overvågning af disse steder, hvad skal der ske, hvis det går galt og en løbende revision af egenkontrollen.

ECHA

ECHA = European Chemicals Agency. Overordnet set arbejder ECHA på at sikre, at kemikalier anvendes på en sikker måde inden for EU. ECHA er desuden det organ, der samler stofregistreringer fra REACH-forordningen.

Emulgator

Et stof der får to uforenelige stoffer, f.eks. smør og vand eller terpentin og vand, til at kunne blandes.

Emulsion

Blanding af f.eks. olie i et vandbaseret produkt ved hjælp af en emulgator. En emulsion er ofte stabil og derfor uegnet i en olieseparator.

Flammepunkt

Laveste temperatur, hvor dampene fra en væske kan antændes.



Glans

Evnen til at reflektere lys.

Glans 100 tilbagekaster 10% af lyset (spejlblank)

Glans 50 tilbagekaster 5% af lyset (silkeamat)

Glans 0 tilbagekaster intet lys

HSE

Oversat fra engelsk: Miljø, sundhed og sikkerhed er en metode, der studerer og implementerer praktiske aspekter af miljøbeskyttelse, sundhed og sikkerhed ved erhverv. Enkelt sagt er det, hvad organisationer skal gøre for at sikre, at deres aktiviteter ikke skader nogen.

Hårdhedsgrader

En målestok for vands indhold af de salte, det har opsuget fra jorden bl.a. kalk, magnesium m.m. Måles i Norden i dH° (tyske hårdhedsgrader, hvor d står for deutsch og H° for hårdhedsgrader). Andre målemetoder, f.eks. i Tyrkiet, er franske hårdhedsgrader. Principielt det det samme, men der benyttes en anden skala.

dH° INTERVALLER	DAGLIG TALE
0-2 dH°	Meget blødt vand
2-5 dH°	Blødt vand
5-10 dH°	Middelblødt vand
10-20 dH°	Hårdt vand
Over 20 dH°	Meget hårdt vand

Hvor 1 hårdhedsgrad svarer til 10 mg calcium og 7,19 gram magnesiumoxid pr liter vand.

Inhibitor

At inhibere et rengøringsmiddel vil sige, at en skadelig virkning fra rengøringsmidlet forhindres f.eks., at overfladen der skal rengøres angribes – mens man samtidig beholder den rengørende virkning. Forskellige syrer angriber en række metaller (ætsning), men dette kan delvis forhindres ved tilsætning af en eller flere inhibitorer, der lægger sig som en tynd film imellem syre og metal – men ikke imellem syre, kalk og rust m.m. Derfor er der altid tilsat inhibitorer til Iduna's sure afkalkningsmidler. Man bør være opmærksom på, at visse metaller f.eks. zink kun vanskeligt lader sig inhibere, og at visse syrer ikke angriber visse metaller. f.eks. saltpetersyre/aluminium. Der findes både inhibitorer, der er virksomme overfor syrer såvel som over for alkalier. Inhibitorer kan f.eks. være silikater, fosfonater m.fl.

Kemikaliestyling

Der findes rengøringsmidler i alle virksomheder. For at sikre arbejdstagernes sikkerhed og sundhed kræver det en styring af rengøringsmidlerne. Formålet er at skabe overblik over de mængder og typer, der findes i virksomheden, kortlægning af hvilke påvirkninger medarbejdere udsættes for, at sikre at midlerne håndteres forsvarligt, og at gældende lovgivning overholdes. Samtidigt skaber man grundlag for at minimere antallet af rengøringsmidler og for at undersøge, om farlige midler kan erstattes af mere miljø- og arbejdsmiljøvenlige rengøringsmidler.



Kemiluppen

App fra Forbrugerrådet Tænk Kemi. Den hjælper dig, hvis du vil undgå problematiske stoffer i kosmetik, rengøringsmidler og personlige plejeprodukter. Produkter i test modtager bedømmelserne A, B eller C. A betyder, at produktet er et godt valg, hvis du vil undgå en række problematiske kemikalier. F.eks. er Cremesæbe Natur Svane vurderede til et A produkt.

Kemisk risikovurdering

Når de ansatte kan udsættes for skadelige kemiske stoffer på arbejdspladsen, skal virksomheden:

1. Lave en liste over de faremærkede kemiske produkter, som de ansatte kan udsættes for.
2. Sørge for at virksomheden har lovpligtige sikkerhedsdatablade for alle kemiske produkter, og at de er tilgængelige for de ansatte, hvor de arbejder – gerne digitalt.
3. Lave en kemisk risikovurdering som en del af virksomhedens APV. Resultatet af risikovurderingen skal være skriftligt – f.eks. i form af arbejdsinstruktioner, piktogrammer, tegninger eller film, som kan bruges til instruktion og oplæring af de ansatte. Arbejdsgiveren skal inddrage de ansatte i arbejdet. Risikovurderingen skal omfatte både de kemiske produkter, som er faremærkede og de kemiske stoffer, affald, støv, damp, røg m.m. fra arbejdsprocessen, som ikke er faremærkede, men som kan udgøre en risiko.

Stofferne og materialerne kan med fordel grupperes efter de arbejdsprocesser, hvor de forekommer, frigøres fra eller dannes i. Hvis der er fare for at blive udsat for påvirkninger fra flere forskellige stoffer eller materialer, skal der foretages en samlet vurdering af risikoen. Hvis der er farlig kemi, som de ansatte kan blive udsat for, skal der forebygges efter STOP-princippet:

Substitution: Fjern stoffet og materialet fra arbejdspladsen, erstat det med et mindre farligt stof eller materiale eller brug en mindre farlig arbejdsmetode.

Tekniske foranstaltninger: Isolér stoffet og materialet ved f.eks. at indkapsle arbejdsprocessen eller etabler procesventilation.

Organisatoriske foranstaltninger: Begræns antallet af ansatte, der udsættes og/eller tiden de udsættes f.eks. ved at adskille arbejdspladser eller ved jobrotation. Lav procedurer for personlig hygiejne og rengøring, så kemien ikke bliver spredt. Personlige værnemidler f.eks. åndedrætsværn, handsker, overtræksdragter eller øjenværn, når der er taget alle andre forholdsregler, og der stadigvæk er risiko for påvirkning.

Kimtal

Er måling af antallet af bakterier på et areal eller pr. gram fødevarer. Da bakterier er meget små, tælles antallet i tusinder eller millioner. I vores branche ofte et udtryk for rengøringsniveauet. Kimtallet fortæller ikke, hvilke bakterier der er til stede, eller om de udgør en sundhedsrisiko. F.eks. er den vejledende værdi for kimtal i drikkevand ved 21°C 50 pr. 100 ml.

Kogepunkt

Den temperatur, hvor et stof går fra væske til dampform under normalt tryk.



Konserveringsmiddel

Midler som tilsættes madvarer, kosmetik, visse typer rengøringsmidler og lægemidler, så de kan holde sig i længere tid. **Methylisothiazolinone** – også kendt som MI er et meget allergifremkaldende stof, som er forbudt i kosmetiske produkter, der bliver på huden. Det må fortsat anvendes i produkter som shampoo, rengøringsmidler, håndsæbe og andre produkter, som du vasker hurtigt af huden igen. Methylisothiazolinone bruges også for eksempel i maling, lim, rengøring og andre kemiske produkter. Også methylchloroisothiazolinone (MCI) er allergifremkaldende. **Formaldehydfraspalttere** – for eksempel DMDM Hydantoin, Imidazolidinyl urea og Diazolidinyl urea. Det er en gruppe af konserveringsmidler, der løbende frigiver små mængder formaldehyd. Formaldehyd virker konserverende, men er også allergifremkaldende. Stofferne kan for eksempel findes i nogle bodylotions, shampooer og cremer. **Parabener** – er mistænkt for at være hormonforstyrrende. Nogle parabener er forbudt i personlige plejeprodukter. Det gælder for eksempel isobutylparaben og isopropylparaben, mens propyl- og butylparaben kun er forbudt i børneprodukter i Danmark. Iduna anvender ikke nævnte konserveringsmidler, men phenoxyethanol og kun i neutrale rengøringsmidler.

KRAN Listen

KRAN-stoffer er en betegnelse for de mest skadelige og farlige kemiske stoffer i arbejdsmiljøet. Afhængig af deres skadelige virkninger opdeles KRAN-stoffer i fire kategorier:

K = Kræftfremkaldende

R = Reproduktionsskadelige (fosterskadelige og/eller ødelæggende i dannelsen af funktionsdygtige æg- og sædceller)

A = Allergifremkaldende

N = Neurotoksiske (skader hjernen og nervesystemet)

Ledningsevne

Ledningsevnen udtrykker elektrolytters evne til at lede en elektrisk strøm. I industrien anvendes ledningsevnen til bl.a. at overvåge renhed på vand, der skal bruges i en given proces og til kontrol og overvågning af drikkevand. Målingen finder også anvendelse i forbindelse med doseringskontrol af CIP samt maskinopvaskemidler. Ledningsevnen måles med en ledningsevne måler, som kan være håndholdt eller stationær med en sensor tilkoblet. Sensoren dyppes ned i væsken eller er opsat permanent. For enden af sensoren sendes der en elektrisk strøm igennem væsken, og sensoren sender måleværdien til instrumentet. Hermed kan sensoren give en pålidelig måling af den givne dosering af rengøringsmiddel i en given maskine.

Livscyklusanalyse

Kaldes også "fra vugge til grav". En total bedømmelse af miljøpåvirkningerne af et produkt fra råvarerne udvindes, videre til produktion, transport og anvendelse og til affaldshåndteringen.

Listen over uønskede stoffer

Listen Over Uønskede Stoffer (LOUS) er en signalliste og en vejledning til danske virksomheder om hvilke stoffer, de på længere sigt bør bruge mindre eller helt stoppe brugen af.



MAL- kode

Står for Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov.

Kodemærkninger for malerverer, der giver oplysninger om sundhedsfarer, sikkerhedsforanstaltninger og arbejdsstedets indretning m.v. Et kodenummer består af to tal forbundet med en bindestreg. Tallet før bindestregen er et udtryk for den sundhedsrisiko, der er ved at indånde dampe fra produktets flygtige stoffer, herunder f.eks. opløsningsmidler. Man har defineret syv grupper, der betegnes: 00-, 0-, 1- og til 5-. Tallene anviser f.eks. mekanisk ventilation m.m. Tallet efter bindestregen er et udtryk for den sundhedsrisiko, der er hvis hud og øjne kommer i kontakt med produktet, eller ved indtagelse og indånding. Man har defineret syv grupper, der betegnes -0, -1, -2 og til -6. -0 defineres som vand, -4 defineres som produkter med indhold af bestanddele, der medfører risiko for ætsning, og -6 er produkter med bestanddele, der er giftige.

Miceller

Dannes når overfladeaktive stoffer slår sig sammen og opnår den optimale smuds- og fedtopløsende evne. Denne tilstand kaldes den kritiske micellekoncentration, og det er vigtigt for et rengøringsmiddel altid at ligge over det kritiske punkt.

Optisk hvidt

Optisk hvidt i vaskepulver har ingen betydning for, hvor rent tøjet bliver, når vi vasker det. Optisk hvidt får blot vasketøjet til at se mere hvidt ud, end det egentlig er, ved at oplyse det blå, så det uønskede gullige i vasketøjet ikke kan ses. I almindeligt kunstigt lys virker optisk hvidt ikke, men i dagslys (der indeholder ultraviolet stråling) eller i kraftigt diskoteksllys træder det optiske bidrag frem. Vaskepulvere med optisk hvidt bør fravælges, da stoffet er miljøskadeligt.

Overfladespænding

Vand og andre væsker har en overfladespænding, som måles i dyn/cm². hvor vand ligger på ca 72 dyn/cm². For stor overfladespænding er en hindring for rengøringsmidlets evne til at gennemtrænge smudset på en snævret overflade. Dette fremmes ved tilsætning af overfladeaktive stoffer f.eks. tensider. I rengøringsmidler udtrykker dyn/cm² gennemtrængningsevnen, jo lavere værdi jo bedre. De overfladeaktive stoffer i Iduna produkterne kan minimum nedsætte overfladespændingen fra 72 dyn/cm² til 27 dyn/cm², altså næsten til en tredjedel. Dette modsvarer, at en rengøringsopløsning har ca. 3 gange så nemt ved at gennemtrænge smudset på en overflade sammenlignet med almindeligt dansk ledningsvand.

Maskinopvask, professionel

En god opvaskemaskine, sæbe og afspændingsmiddel er desværre ikke altid nok til at opnå et tilfredsstillende opvaskeresultat. Der er andre faktorer som har indflydelse på resultatet.

Skyllearme og pumper

Hvis ikke vaske- og skyllearme kører korrekt rundt, vil opvaskeresultatet blive dårligt.

Tilstoppede dyser skyldes som regel madrester, glasskår, papir eller andre urenheder. Andre årsager kan være for højt eller for lavt vandtryk.



Temperatur

Forskyl sker enten i separat proces i opvaskemaskinen eller pr. håndkraft. Uanset hvad bør vandet ikke være varmere end 40°C. Temperaturen på selve opvaskevandet skal ligge mellem 55 og max. 65°C for at få en ren og fedtfri opvask. Afskylningsfasen skal være min. 82°C (lovkrav), men ligger oftest tæt på eller over 90°C. Temperaturen i skyllefasen sikrer, at opvaskeemnerne er bakteriefri. Skylletemperaturen er derfor et kritisk punkt for levnedsmiddelhygiejnen.

Vandkvalitet

Vandværksvand egner sig ikke til brug i en professionel opvaskemaskine. Vandet skal gennemgå en behandling, som enten kan være: Blødgjort vand (saltbeholder), delvis afsaltet vand (beholder med to ionbyttere), total afsaltet vand (dobbelt ionbytning eller omvendt osmose (RO anlæg)). Hvis vandbehandlingsanlægget ikke fungerer vil der afsættes kalkaflejringer i maskinen og på opvaskeemnerne.

Pakning af maskine

Anvend altid kurve der passer til maskinen og anvend de rigtige kurve til de forskellige opvaskeemner.

Mikroorganismer

I daglig tale kaldet "bakterier", der inddeles i; Bakterier, virus og gær – og skimmelsvampe. Bakterierne er den største gruppe, og det er også denne gruppe, der volder os flest kvaler. De findes overalt - i luften vi indånder, i vandet vi drikker, i maden vi spiser, på huden, i tarmkanalen – kort sagt overalt. Vi kan ikke leve uden bakterier, men vi kan forsøge at undgå dem, der kan skade os og vores levnedsmidler. Der findes en række sygdomsfremkaldende (patogene) bakterier. Blandt de vigtigste patogener er:

Listeria: Findes overalt, både i jord, på planter og i fordøjelseskanalen på dyr og mennesker. Hos husdyrene er den især almindelig hos kvæg og geder. Infektion opstår, når bakterier kommer over i blodbanen fra fordøjelseskanalen. Symptomerne er hjernehindebetændelse, blodforgiftning og abort.

Yersinia: Forekommer først og fremmest hos svin, hvor den bl.a. lever i dyrenes mandler og tarmkanal. De akutte symptomer på en infektion er feber, mavesmerter og diarre. Ofte er smerterne så kraftige, at de kan forveksles med blindtarmsbetændelse. Enkelte personer kan komme til at døje med ledsmerter og hudlidelser som følge af en Yersiniainfektion.

Salmonella: Forekommer almindeligvis i tarmkanalen hos mange pattedyr, f.eks. fjerkræ og svin, men er heldigvis ikke hyppigt forekommende hos svin og kreaturer i Nordeuropa. Salmonella Typhimurium (musetyfus) og salmonella enteritidis er typiske salmonellainfektioner i industrialiserede lande. Symptomerne er kvalme, opkastninger, mavesmerter, hovedpine og diarré, som kan vare fra få dage til flere uger.



Stafylokokker: Forekommer naturligt i næse og svælg samt på huden hos mennesker og dyr. Stafylokokker kan fremkalde betændelse, som det kendes fra bulne fingre, bumser, bylder og betændte sår. I levnedsmidler kan de danne giftstoffer, som medfører forgiftning. Symptomerne er kvalme og hurtig virkende opkastning, fulgt af mavesmerter, diarré, hovedpine og muskelsmerter. Typisk er det overstået efter 1-2 døgn.



Miljømærker

Blomsten og Svanen

Der findes to officielt anerkendte miljømærker i Danmark: den nordiske Svanen, og den europæiske Blomsten. Når et produkt er mærket med Blomsten eller Svanen, er det en garanti for:

At produktet er blandt de mindst miljøbelastende inden for sin kategori. At der er taget hensyn til din sundhed og at kvaliteten er i top.

Blomsten og Svanen er en frivillig ordning for producenter. Der kan derfor være produkter uden de to mærker, som også lever op til kravene. Miljømærkerne fungerer på markedsvilkår. Det vil sige, at producenten betaler et gebyr for retten til at bruge mærket.

Kravene til miljømærkede produkter går længere end miljølovgivningen og strammes op hvert 3-5. år. På den måde sikrer man, at niveauet er i top og følger den generelle udvikling på området. For at det overhovedet er muligt at få et miljømærke, skal der være udviklet kriterier for produktgruppen. Kriterierne er de miljøkrav, produkterne skal leve op til for at få Blomsten eller Svanen. Svanen anses som værende det mærke med de hårdeste miljø- og effektivitetskrav. Miljømærkning Danmark administrerer Blomsten og Svanen i Danmark, og fungerer samtidig som uafhængig kontrolinstans. Iduna producerer en lang række svanemærkede topprodukter.

Olieseparation

Et rengøringsmiddel, der anvendes til bortvaskning af olier, skal overholde nogle min. separationskrav. Hvis rengøringsmidlet "beholder" olien i opløsningen og ikke separerer olien, vil olien blive udledt i kloakken og belaste miljøet. Værksteder, industrier, servicestationer og lastvognsvaskerier m.m. separerer olien fra, i underjordiske olieseparatorer/olieudskillere. Nedvasket olie, rester af olieholdigt smuds m.m. afhentes med jævne mellemrum af et slamsugningsfirma, og olieaffaldet sendes til kemikaliedestruktion. Rengøringsmidlet skal først emulgere snavs og olie på objektet (ellers bliver overfladen ikke ren) – for herefter at separere olien i olieudskilleren. Evnen til at separere olie udtrykkes i mg mineralolie/ltr vand – også benævnt som ppm. Alle Iduna's industrielle midler er testede for evnen til at separere olie i olieudskillere. De bedste er Ny Superb, Turbo, Superrens og Neptune Marine Cleaner, der alle ligger under 15 ppm.



Organisk kemi/uorganisk kemi

Organisk kemi kan defineres som kulstoffets kemi. Dvs. al kemi der er baseret på kulstof. En meget omdiskuteret gruppe organisk kemi er opløsningsmidler som terpentiner og klorerede kulbrinter, men gruppen indeholder også stoffer som alkoholer og organiske syrer. Her kan nævnes de mest kendte, som citronsyre, vinsyre, eddikesyre og mælkesyre. De organiske syrer benævnes ofte som svage syrer. Fælles for alle foreninger af kulstoffs-kemi er, at de som regel indeholder brint og ofte også ilt. Næsten alle forbindelser er farveløse, men adskiller sig ofte ved en karakteristisk lugt. Uorganisk kemi omfatter al anden kemi dvs. kemi baseret på alle andre grundstoffer.

Parfumestoffer

Parfumestoffer tilsættes bl.a. rengøringsmidler for at tilføje noget emotionelt. Typisk fornemmelsen af renhed, effektivitet og velvære. Vi kan alle lide, at der dufter godt og rent. Parfumestofferne har sjældent, dog med undtagelser, direkte indflydelse på mængden af smuds og snavs der afvaskes/fjernes. Tilmed kan parfumestofferne have negativ indflydelse på mange menneskers dagligdag ved, at de kan medvirke til eller skabe allergier i så voldsom grad, at livsværdien reduceres.

EU har udarbejdet en liste med 26 erkendte allergene stoffer, som skal deklareres på etiketten, hvis visse grænseværdier overskrides. Produktet mærkes med ordlyden "Kan forårsage allergisk hudreaktion" efterfulgt af stoffets kemiske navn. IFRA betyder International Fragrance Association som har udviklet og implementeret en adfærdskodeks, der indeholder anbefalinger til god driftspraksis og retningslinjer, der sikrer, at duftstoffer er sikre. Hvis du vælger, at benytte rengøringsmidler med parfume bør du sikre dig, at parfumen er produceret og anvendt i overensstemmelse med IFRA's retningslinjer. Svanemærkede rengøringsmidler fra Iduna er altid parfumefri. Man skønner, at omkring 10% af befolkningen lider af en eller anden form for allergi. Iduna anvender udelukkende IFRA dokumenterede parfumer og har gjort dette i de seneste mange år.



pH-værdier

Begrebet blev indført af danskeren Professor Sørensen i 1909 og benyttes i dag over hele verden. pH defineres som minus logaritmen til hydrogenion-koncentrationen målt i mol pr liter. pH er en målemetode, der på en skala fra 0-14 oplyser om et stofs alkalitet og surhedsgrad. Nogle eksempler på pH-værdi

Generelle produkter	
Stærkt surt	0
Saltsyre 30 %	1
Eddikesyre	2
Husholdningseddike	3
Citronsaft	4
Surt	5
Yoghurt, mælk, hud	6
Vand = 7 = Neutral	7
	8
Alkalisk	9
	10
Stærkt alkalisk	11
	12
	13
Salmiak, kalium- og natriumhydroxyd	14

pH-værdien fortæller ikke umiddelbart noget om effekten af et rengøringsmiddel. Man kan i nogle tilfælde nærmere tale om "aggressiviteten". De sure midler anvendes primært til fjernelse af kalk og rust. De neutrale mellem 6 og 9 i pH-værdi er som regel vaskeplejemidler, manuelle opvaskeprodukter, cremesæber m.m. De stærkt alkaliske er fedt – og olie fjernere, grundrengøringsmidler m.m. På etiketten og Sikkerhedsdatabladet er pH-værdien oplyst i koncentrat og i 2% vandig opløsning.

Pletter på tæpper og tekstiler

Tekstiler er et vidt begreb. Foretag derfor altid en forprøve med rengøringsmidlet på et mindre synligt område for at sikre, at stoffet ikke tager skade eller misfarves. De fleste pletter kan fjernes med J-Rens 3000. Bland produktet med vand i forholdet 1:20 – 1:30 og pisk opløsningen til skum. Gnid skummet godt ind i pletten med børste eller svamp – lad virke 2-3 minutter – og sug godt op i et håndklæde eller lignende. Rustplamager kan fjernes med Teno-zid 8, også omkring lynlåse og metalknapper. Misfarvninger fra urin, frugtsaft, rødvin, te eller kaffe, bør altid hurtigst muligt suges op med klæde eller papir. Kartoffelmel eller salt strøs på pletten. Efter 20 minutter fjernes melet eller saltet, og området vaskes med koldt vand. Rester af pletten kan herefter let fjernes med J-Rens 3000. Gamle pletter kan være uhyre vanskelige at fjerne – især hvis der har været anvendt alle mulige forskellige rengøringsmidler.

Produktregisteret

Alle klassificerede produkter skal tilmeldes og tildeles et PR nr. Sundhedspersonale kan kontakte Produktregistret for oplysning om enkelt stoffer i produkterne. Fra 2025 skal produkter til industri tildeles en UFI-kode,



(Unique Formula Identifier) for oplysninger til sundhedspersonale, PR numre fastholdes dog for statistik over forbrug af klassificerede stoffer / produkter i Danmark.

REACH

EU's kemikaliereform - REACH - trådte i kraft den 1. juni 2007 og implementeres trinvist over 15 år. REACH er en forordning (EF Nr. 1907/2006). REACH står for registrering, vurdering, og godkendelse af kemikalier (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals). EU har lavet REACH-forordningen for at få registreret og dokumenteret brugen af kemiske stoffer, så mennesker og miljøet bliver beskyttet.



REDcert2

Råvarer produceret på ansvarlig vis af fornybare, biomasse, plantebaserede ingredienser. Se efter logoet for miljøansvarligt indkøb. Iduna anvender REDcert råvarer i produktionen af rengøringsmidler.



RSPO

Palmekerneolie udgør i dag 32 procent af den globale planteolieproduktion og bruges i omkring 50 procent af alle dagligvarer i verden, herunder rengørings-, pleje-, og kosmetiske produkter. Produktionen af palmekerneolie er forbundet med alvorlige sociale og miljømæssige slagsider, herunder ødelæggelsen af artsrige regnskove i Malaysia og Indonesien. RSPO blev etableret af grønne organisationer (bl.a. WWF) i 2004, som følge af de negative konsekvenser den massive og globale efterspørgsel på palmekerneolie medfører, da palmekerneolien er den primære årsag til, at tropisk regnskov fældes i Indonesien og Malaysia. RSPO er en non-profit medlemsorganisation og en certificeringsordning, der består af både NGO'er, institutioner, indkøbere og producenter. Sammen har aktørerne udarbejdet en certificerings-standard for produktion og sporbarhed, der skal garantere at palmekerneolien lever op til miljømæssige og sociale principper og kriterier.

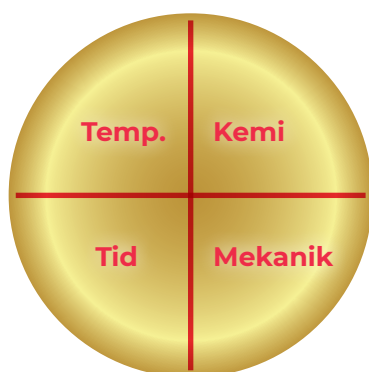
Se efter logoet for miljøansvarligt indkøb. Iduna anvender RSPO råvarer i produktionen af rengøringsmidler.



Sikkerhedsdatablad (SDS) eller en **leverandørbrugsanvisning** er et dokument, der skal medfølge rengøringsmidler til professionel anvendelse. Sikkerhedsdatabladet er krævet af EU og skal udføres i henhold til Detergentforordningen og skal indeholde 16 punkter. En leverandør skal ved salg af et rengøringsmiddel til et andet EU-land sikre, at sikkerhedsdatabladet er på det pågældende lands sprog. Et sikkerhedsdatablad skal også indeholde de nationale regler, der gælder i det pågældende EU-land. Man kan med andre ord ikke blot lave en direkte oversættelse af et udenlandsk sikkerhedsdatablad. Kravet om sikkerhedsdatablade gælder ikke for en lang række produkter, der finder anden anvendelse, for eksempel lægemidler, foderstoffer, radioaktive stoffer, affald, kosmetik og hudplejeprodukter. Danske særregler omfatter krav til produktnummer (PR.Nr.) for klassificerede produkter.

Rengøringscirklen

Cirklen illustrerer, hvilke praktiske muligheder der eksisterer med henblik på løsning af rengøringsopgaver:



Tid

Påvirkningstiden af rengøringsmidlet. Længere reaktionstid på overfladen giver som regel bedre effekt og mindre sæbeforbrug.

Temperatur

Anvendelsen af varmt eller hedt vand i stedet for koldt vand giver en bedre fedtløsende effekt.

Kemi

Den rigtige sæbe til opgaven. Højere dosering = bedre effekt. Kort sagt, effekten af midlet i en given dosering.

Mekanik

Hårdere skrubben. Ved anvendelse af højtryksrensere spiller vandmængde, tryk, dyse valg og afstand til objektet m.m. ind. Ved gulvvaskemaskiner har børstetypen eller rondellens omdrejningshastigheder, kørehastigheden osv. indflydelse på resultatet.



Rensekarruseller

Affedtning af metalemner. Ved renskarruseller beregnet til vandbaserede væsker anbefaler vi CIP Metal. Hvis maskinen er beregnet til koldaffedtningsmidler (opløsningsmidler), anbefaler vi Taizon eller Superrens.

Renrum

Et renrum er betegnelsen for et miljø, hvor mængden af partikler og/eller mikroorganismer, kemikaliedampe m.m. holdes under et defineret niveau. Renrum er blandt andet nødvendige ved mange kliniske forsøg, til produktion af særlige typer elektronik, ved emballering og lign. ISO, International Standards Organization, opstiller specifikationerne for luftbårne forureninger tilladt for hver renrum klassifikationsgrad. Miljøet er strengt kontrolleret for at opretholde passende niveauer af renlighed, og i nogle tilfælde kræves særligt udstyr. Der er mange rengøringsmidler i Iduna sortimentet, som er velegnede til renrumsrengøring. F.eks. Klar til Brug produkterne, Universal Svane m.fl.

Skimmelsvampe

Former sig ved hjælp af sporer, en slags frø, som gennem luften kan sprede sig vidt omkring. Sporene findes overalt, og når de rette betingelser er til stede, begynder de at vokse og sprede nye sporer. Skimmelsvampe er overalt i naturen. De bliver først et problem, når de flytter ind i dit hus i større omfang. Skimmelsvamp trives på steder, hvor der er fugtigt. Svampesporer, der flyver rundt i luften, kan først begynde at gro, hvis de lander et sted, hvor der er tilstrækkeligt fugtigt.

Syrer

Er væsker eller pulver med pH-værdi under 7. Syrerne opdeles ofte i organiske og uorganiske. **Organiske syrer** – baseret på kulstof. Tidligere kaldet naturlige syrer idet man troede, de ikke kunne fremstilles syntetisk. F.eks. lavede man myresyre ved at riste myrer. Æblesyre er indeholdt i æbler. Citronsyre i citroner osv. Organiske syrer er generelt let nedbrydelige. **Uorganiske syrer** er baseret på grundstoffer. F.eks. fosforsyre på fosfor, svovlsyre på svovl osv. Det vil sige at der ved nedbrydning eller neutralisering altid vil være et grundstof til stede i en eller anden form. F.eks. fosforsyre omdannes ved neutralisering til fosfater.

Eksempel på organiske syrer	Eksempel på uorganiske syrer
Citronsyre	Saltsyre
Mælkesyre	Fosforsyre
Vinsyre	
Smørsyre	Flussyre
Æblesyre	Svovlsyre
Eddikesyre	Sulfaminsyre
Myresyre	Salpetersyre
Oxalsyre	
Glykolsyre	

Salpetersyre var tidligere klassificeret som "Ætsende" og "Oxiderende". Denne klassifikation er ændret og det indebærer, at salpetersyre fra og med en koncentration på 26 % nu klassificeres som "Acute Tox. og dermed får piktogrammet "Giftig". På mange virksomheder anvendes salpetersyre i det daglige f.eks. i forbindelse med procesrengøring af tanke og rørsystemer i fødevarerindustrien; som reagens til nitrering; til afrensning af overflader og til



fremstilling af kunstgødning. Syren anvendes både i koncentreret form og i fortyndinger.

Titring/sæbeskema

Formålet med en titring er at bestemme koncentrationen af et stof i en vandig opløsning. Anvendes i forbindelse med bestemmelse af dosering af maskinopvask og CIP-rengøring m.fl.

VOC

VOC omhandler flygtige organiske stoffer. Direktiv som begrænser udledning af flygtige organiske forbindelser ved anvendelsen af organiske opløsningsmidler under visse aktiviteter og anlæg. Dette gælder især virksomheder som, anvender organiske opløsningsmidler ved overfladeafrensning, coating, lakering, rensning og trykning eller ved produktion af coating, lim og lægemidler.

