

# Vinox-matic

## Lavtskummende kalkfjerner

### Egenskaber

Fl. kalkfjerner på syrebasis til fjernelse af mineralsk urenheder og kalkaflejringer. Ved regelmæssig brug af Vinox-matic undgås kalkaflejringer og smudsopbygning og forlænger maskinernes levetid og underbygger de hygiejniske anfordringer der stilles. Produktet er skumdæmpet og fri for duft- og farvestoffer. Dokumentation for brug i levnedsmiddelområdet foreligger.

### Indhold (iht 648/2004/EF)

Nonioniske tensider < 5 %, uorganiske syrer, Korrosionsinhibitor.







pH-værdi (Koncentrat): ca. 0,5

pH-værdi (Brugsopløsning): ca. 1 – 1,5

### Anvendelsesområde

Anvendes på alle syrebestandige flader og genstande i køkkenområder. Må ikke anvendes på syreømtålige genstande og flader som natur- og kunststen og metaller af ikke syrefast materialer. Ved brug på syreømtålige emner opstår der skader der ikke kan genoprettes. Ikke egnet til afkalkning te- og kaffemaskiner/automater.



Hovedanvendelsesområder			
Områder	Overflader / Genstande	Produktanvendelse	
Køkken- og levnedsmiddelområde	Industri opvaskemaskiner	Maskinel- og manuel afkalkning	 
	Køkkenmaskiner Overflader	Maskinel afkalkning	 
andre anvendelsesområder			
Vaskeri	Vaskemaskiner	Maskinel afkalkning	
Bilvaskeanlæg	Textilmaterialer til vask og aftørring	Maskinel afkalkning	

**Opvask**

### Forbrug

Kemiforbruget er afhængig af opgaven samt besmudsningsgraden.

GHS 05, Farligt (i Koncentrat);

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Indeholder: Phosphoric acid (INCI).

**Ikke forbrugerprodukt iht. 1999/44/EF Art 1!**

### Emballage

10 L Dunk

Vare-Nr. j 55 55 10



# Vinox-matic

## Lavtskummende kalkfjerner

---

### Anvendelse

Kiehl og importør hæfter ikke for skader og/eller driftsstop som følge af forkert eller uforsigtig anvendelse af produktet. Anvisningerne af maskinproducenten, ved afkalkning, skal følges. Ved maskinel afkalkning skal det sikres at der ikke doseres produkter via doseringsanordningerne.

#### Maskinel afkalkning af opvaskemaskiner:

Påfyld rent vand i maskinen. Alt efter kalkbelægning doseres 50–100 ml Vinox-matic pr. Liter vand direkte i tanken. Lad maskinen vaske i ca. 10 til 15 minutter ved mindst 55 °C. Efterfølgende tømmes tanken og overfladerne kontrolleres. Ved behov gentages afkalkningen. Inden ibrugtagning skylles maskinen efter med rent vand og inden igangsættelse checkes doseringsanordningerne.

#### Manuel afkalkning af opvaskemaskiner:

Doser 100–200 ml Vinox-matic pr Liter vand. Sprøjt de angrebene områder ind med opløsningen, ved kraftig tilkalkning gentages indsprøjtningen. Efter kort virketid bearbejdes området med egnet redskab. Skyl efter med rent vand før anvendelse igen.

#### Afkalkning af køkkenmaskiner og overflader:

Doser 200–400 ml Vinox-matic pr Liter vand. Sprøjt de angrebene områder ind med opløsningen. Efter kort virketid bearbejdes området med egnet redskab. Skyl efter med rent vand før anvendelse igen.

#### Maskinel afkalkning af vaskemaskiner:

Anvend 60 °C-vaskeprogram med lang standsetid og uden forvask og i en tom maskine. Afhængig af kalkaflejring anvendes 20–100 ml Vinox-matic pr Liter vand via sæbeskuffen/kammer, efter vandindtaget, skyl efter med ca 500 ml rent vand, eller doser over doseringsanlægget hvis det er muligt.

#### Maskinel afkalkning af tekstilmaterialer fra bilvaskområdet:

Samme fremgangsmetode som ovenover, dog ilægges tekstilmaterialet i vaskemaskinen. Doser 4–8 ml Vinox-matic pr Liter vand. Til komplet rengøring af tekstilerne (bl.a fjernelse af olie, og voksrester ) tilsættes i vaskeprogrammet et alkalisk vaskemiddel f.eks. ARENAS®-avenir.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Vinox-matic

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 1 af 8

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Vinox-matic

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Kalk og fedt fjerner til kantiner og områder med fødevarer

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet



Firma:	JOHANNES KIEHL KG	
Gade:	Robert-Bosch-Str. 9	
By:	D-85235 Odelzhausen	
Postboks:	15	
	D-85233 Odelzhausen	
Telefon:	+49 8134 9305-0	Telefax: +49 8134 6466
e-Mail:	info@kiehl-group.com	
Internet:	www.kiehl-group.com	
Informationskilde:	Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240 Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145 Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64 Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36	

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Indikationer af farer: C - Ætsende

R-sætninger:

Ætsningsfare.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Risikosætninger:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### 2.2. Mærkningselementer

Signalord: Fare

Piktogrammer: GHS05



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vinox-matic**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 2 af 8

**Faresætninger**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**2.3. Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

(i henhold til 648/2004/EU)

**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Nonioniske overfladeaktive stoffer &lt;5%, Uorganisk syre, Korrosions hæmmende

**Farlige komponenter**

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
231-633-2	Fosforsyre	25 - < 30 %
7664-38-2	C - Ætsende R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Hvis det indåndes**

ikke sundhedsskadelig ved inhalering

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Forurenede tøj tages straks af.

**I tilfælde af øjenkontakt**Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.**Ved indtagelse**Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Undgå opkastning hvis muligt.  
Søg læge.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vinox-matic**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 3 af 8

**Egnede slukningsmidler**

Ethvert slukningsmiddel og -foranstaltning.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke skylles ud i overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Skyl med rigeligt vand.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.**6.4. Henvisning til andre punkter**

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

**Samlagringshenvisninger**Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.  
Må ikke opbevares sammen med Alkali**Yderligere information om opbevaringsforhold**Hold beholderen tæt lukket.  
Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.**7.3. Særlige anvendelser**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Kræves ikke.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vinox-matic**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 4 af 8

**Hygiejniske foranstaltninger**

Generel praksis for erhvervshygiejne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sideskærme.

**Håndværn**

Beskyttelseshandsker

Anbefaling: natur latex med polykloropren latex med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) og giver modstand mod udtørring på &lt;15%

**Hudværn**

uigennemtrængelig beklædning

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	væske
Farve:	farveløs
Lugt:	ingen

pH-værdien (ved 20 °C):	<b>Metode</b> <1 K-QP1012C
-------------------------	-------------------------------

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	<-8 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>78 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke anvendelig
Blødgørelsespunkt:	ikke anvendelig
Pourpoint:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	>60 °C

**Antændelighed**

fast stof:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaber**

Ikke eksplosiv

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke anvendelig
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke anvendelig
Antændelsestemperatur:	>200 °C

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur:	udetermineret
---------------------------	---------------

**Oxidierende egenskaber**

Ikke relevant

Damptryk:	udetermineret
-----------	---------------

Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
---------------------------------	----------------------------------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vinox-matic**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 5 af 8

Vandopløselighed:  
(ved 20 °C) helt blandbar

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**  
udetermineret

Fordelingskoefficient: udetermineret

Viskositet/dynamisk: udetermineret

Viskositet/kinematisk: udetermineret

Udløbstid: udetermineret

Dampmassefylde: udetermineret

Fordampningshastighed: udetermineret

**9.2. Andre oplysninger**

Faststof indhold: udetermineret

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for temperaturer over 35 °C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Alkali

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre rengøringsmidler og kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vinox-matic**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 6 af 8

**Andre informationer**

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Der findes ingen data på selve produktet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
7664-38-2	Fosforsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensingsanlæg. De overfladeaktivestoffer der indgår i produktet imødekommer alle krav i rengøringsmiddelregulativet 648/2004/EU.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.6. Andre negative virkninger**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Andre informationer**Kemisk iltkrav (COD) 150 mg O<sub>2</sub>/g.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Beholderen skal tømmes grundigt.  
Hæld ikke store mængder af produktet i afløbet.

**Affaldsnummer - overskud**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, rengøringsmidler, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, rengøringsmidler, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Rens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1805
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	PHOSPHORSYREOPLØSNING
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Vinox-matic**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 7 af 8

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C1

Flydende kvantitet (LQ):

LQ7

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

E

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:**

UN 1805

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

8



Særlige bestemmelser:

223

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregationsgruppe:

Syrer

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Kræves ikke

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D):

2 - Vandforurenende

**Andre informationer**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (lærlinge undtaget).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 2

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Vinox-matic

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5555\_sd

Side 8 af 8

#### Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

34 Ætsningsfare.

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### Yderligere information

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med garanti for specifikke produkt egenskaber og lovmæssige forpligtigelser. Den fulde ordlyd af R-sætninger og S-sætninger, som er knyttet til ingredienser, som er angivet i punkt 3

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*