



2017



Innovative Produkte für **Waschstraßen**

KIEHL-Produkte setzen Standards für die maschinelle
Fahrzeugwäsche und -pflege

KIEHL-Hightech-Innovationen für die maschinelle Fahrzeugwäsche und -pflege

Das Ohr am Markt

KIEHL kennt die Fahrzeugwasch-Branche wie kaum ein Zweiter. Von den frühesten Anfängen dieses Marktes bis heute hat KIEHL stets Trends gesetzt und in intensiver Zusammenarbeit mit Anlagen-Herstellern und Anlagen-Betreibern innovative High-Quality-Produkte und Dienstleistungen entwickelt, die im Spitzensegment angesiedelt sind.

Qualität kommt nicht von ungefähr

Die laufende Marktbeobachtung ist eine wichtige Voraussetzung für optimale Produkte und einen perfekten Kundenservice.

Kontinuierliche Forschung und Produktentwicklung in eigenen Labors sind zudem wesentliche Voraussetzungen dafür, dass aufeinander abgestimmte Produkte als kompakte Systeme wirken, die höchsten Praxisanforderungen gerecht werden.

Qualitativ hochwertige Rohstoffe bilden die Basis

KIEHL-Produkte werden umweltbewusst konzipiert und auf ihre jeweilige Anwendung hin perfekt formuliert. Die Auswahl hochwertigster und innovativer Rohstoffe bildet dabei eine wichtige Voraussetzung dafür, dass eine gleichbleibend hohe Qualität sichergestellt wird. Dies wird zudem auch dadurch erreicht, dass während des gesamten Entwicklungs- und Produktions-Prozesses strengste Kontrollen stattfinden.

Konzentrierte Produkte sparen Kosten und schonen die Umwelt

Durch Produkte, bei denen die Wirkkomponenten hochgradig konzentriert sind, werden kostensparende Dosierungen möglich, wird der Verbrauch minimiert, wobei trotzdem die perfekten Ergebnisse erreicht werden. Zudem fällt weniger Verpackungsmate-

rial an, der Transportaufwand reduziert sich, die Lagerkapazitäten verringern sich und auch das Handling wird einfacher und kraftschonender.

Mit Brief und Siegel

Management- und Produktions-Prozesse sind transparent und werden laufenden, strengen Kontrollen unterzogen.

Für die Zertifizierungen nach EN ISO 9001 (Qualität) und EN ISO 14001 (Umweltschutz) werden hohe Anforderungen an das Unternehmen gestellt, die kontinuierlich neu belegt werden müssen. KIEHL erfüllt diese Vorgaben bereits seit vielen Jahren.

Mit der Zertifizierung nach OHSAS 18001 und EN ISO 50001 werden zusätzlich sowohl Arbeits- und Gesundheitsschutz als auch effizientes Energiemanagement überprüft.



Damit Waschanlagenbetreiber das **VDA Siegel** (Verband der Automobilindustrie) erhalten können, stellt KIEHL für die jeweiligen Produkte Konformitätsbescheinigungen aus. Die Produkte sind mit dem entsprechenden VDA Siegel gekennzeichnet.



Hightech-Produktlinien geben zusätzliche Sicherheit

Mit den KIEHL-Hightech-Produktlinien lassen sich auch bei höchsten Anforderungen die besten Ergebnisse erzielen.

ProMicro

Spitzentechnologie: Microfaser-Waschmaterial für Portalwaschanlagen und Waschstraßen.



Hightech-Reinigungs-Produkte für Portalwaschanlagen, Waschstraßen und SB-Waschplätze.



Hightech-Reinigungs-Produkte für extreme Anforderungen in Waschstraßen, LKW-, Bus- und Schienenfahrzeug-Waschanlagen.



Hightech-Produkte, die mit dem Nordic Eco-Label bzw. Nordic Swan Umweltlabel ausgezeichnet sind.



Hightech-Konservierungs-Produkte für Portalwaschanlagen, Waschstraßen und SB-Waschplätze.



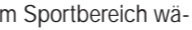


Schaumsystem für Reinigung und Pflege an SB-Waschplätzen.

Nach Farben orientieren

Um Produktverwechslungen an der Anlage auszuschließen, werden KIEHL-Produkte mittels eines Farbcodierungs-Systemes gekennzeichnet. Parallel dazu dient es der täglichen Praxis, wenn das Dosiersystem an der Anlage durch den Anlagenhersteller oder den KIEHL-Fachberater entsprechend farblich gekennzeichnet wird. So werden Verwechslungen vermieden.

Gold, Silber oder Bronze – in jedem Fall Spitzenleistungen

Um die Produktauswahl für Anwender zu erleichtern, wurden die Produkte bewertet und mit  oder  oder  (Buttons) in den Übersichten gekennzeichnet. Im Sportbereich wären diese Bewertungen mit Gold, Silber oder Bronze vergleichbar.

Der Vergleich und die damit einhergehende Bewertung findet lediglich innerhalb eines Anwendungsbereiches und eines Kriteriums statt.

Weitere Erläuterungen:

- - - Anwendung nicht empfohlen bzw. nicht relevant
- n.a. nicht anwendbar
- ✓ bedeutet „ja“

Lagerung chemischer Produkte

Chemische Produkte bitte immer im verschlossenen Gebinde in einem frostsicheren, kühlen, trockenen, dunklen und gut gelüfteten Raum lagern.

Vorverdünnungen

Vorzugsweise sind unsere Produkte pur über geeignete Dosiersysteme einzusetzen. Sollte eine Vorverdünnung nötig sein (z.B. zum Einsatz in Druckspeichersprüngeräten), immer zuerst Wasser und dann Produkt einfüllen. Bitte beachten Sie die Maximalkonzentrationen des Etiketts und der jeweiligen Produktinformation.

Einwirkzeiten und Temperaturen

Die von uns in dieser Produktinformation und auf den Etiketten angegebenen maximalen Einwirkzeiten und Temperaturen beziehen sich auf eine Außen- und Oberflächentemperatur von ca. 20°C. Bei höheren Temperaturen und/oder bei alten, verwitterten oder vorgeschädigten Lacken sind die Einwirkzeiten entsprechend zu verkürzen.

Um- und Auffüllen

Benutzen Sie zum Um- und Auffüllen der Vorratsbehälter in der Maschine nur gut gereinigte Umfüllhilfen wie z.B. Kannen, Trichter, Meßbecher usw.. Von Zeit zu Zeit sollten auch die Vorratsbehälter in der Maschine ausgetauscht, bzw. entleert und gereinigt werden.

Produktvermischungen

Mischen Sie niemals verschiedene chemische Produkte untereinander, es könnten unvorhersehbare Reaktionen auftreten, u. U. sogar verbunden mit der Gefahr von Personen- und Sachschäden. Bei Produktwechsel sind aus diesem Grund die Dosierleitungen zu spülen.

Materialverträglichkeiten

Bitte beachten Sie die Angaben der Hersteller von Maschinen und Einrichtungen sowie die Hinweise auf den Produktblättern und den Etiketten. Diverse Werkstoffe und Oberflächen können von Chemikalien angegriffen werden. Wenn möglich, prüfen Sie die Materialverträglichkeit an einer unauffälligen Stelle.


Produkteinsatz über HD-Systeme

Soweit sich ein Produkt für den Einsatz über Hochdruckreinigungspumpen eignet, wird dies in den jeweiligen Produktblättern ausdrücklich erwähnt. Bei hoher Wassertemperatur (> 40 °C) und/oder Wasserhärte (> 4,5 mmol/l ≈ 25 °dH), kann zur Vermeidung von Kalkbildung die Zudosierung von „316 Calciel“ sinnvoll sein.










Sicherheit und Umweltaspekte

Beachten Sie unbedingt die aktuellen Produktblätter, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen, welche Sie jederzeit über unsere Homepage www.kiehl-group.com bzw. über die KIEHL-App beziehen können.

KIEHL-Farbcodierung

	Vorwäsche, Hochdruckreinigung		Trocknungshilfe
	Felgenreinigung		Sprühwachs, Schaumwachs, Heißwachs
	Schaum		Polish
	Shampoo		Wasseraufbereitung, Hallenreinigung, Sonstiges

Alles inklusive!

Vorreinigung und Felgenreinigung mit Nieder- und Hochdruck, manuell oder automatisiert		131 KIMAX Prewash Kraftreiniger für die Vorwäsche	127 XMAX Proso Schaumarm alkalischer Vorreiniger	126 XMAX Proso Schaumarm alkalischer Vorreiniger	124 Insofoam Schaumstarker Reiniger mit Frischeduft	102 Alformin Schaumstarker alkalischer Felgen- und Vorreiniger
		 TOP-Produkt				 TOP-Produkt
Effekt	Anlösung Insekten	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung Übertankungen	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung statischer Schmutz	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung Felgenreinigungen	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Eigenschaften	Duftintensität	●	●	●	● ● ● ●	●
	Schaumintensität	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Im Winterbetrieb bei Geräteposition im Freien eisfrei bis	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
	Unterstützt Trocknungsprozess	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Empfohlene Endverdünnung (Karosserie Felgen)	1:60	1:60	1:80	1:60	1:80 1:10 - 1:25
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Materialschonend am Fahrzeug (Felgen)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Geeignet für keramische Brems Scheibenwerkstoffe	✓	✓	✓	✓	✓
	VDA-Konformitäts-Klasse (Karosserie)	B - 1:60 A - 1:100	B - 1:60 A - 1:150	B - 1:60 A - 1:150	B - 1:60 A - 1:120	B - 1:50
	pH-Wert im Konzentrat	13	13	13	13	>13
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):					
	Geeignet auch zum Einsatz im HD Gerät	✓	✓	✓	✓	✓
Umwelt und Wasser- recycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	---	---	---
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	---	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓	✓



Weitere Produkte aus diesem Anwendungsbereich einsetzbar:

104 Idropul, 114 Separa, 121 ECOMAX Quattrowash, 137 KIMAX Uniwash, 123 Insofix,
137 KIMAX Uniwash, 408 XMAX Truwa, 408, XMAX Truwa NTA-free, 101 Alustar (Felgenreiniger)

Hinweis: Die meisten unserer Produkte sind ausreichend beduftet, um eine angenehme Waschatmosphäre für Ihre Wasch Kunden zu gewährleisten.

Zusätzlich bietet sich die Möglichkeit, durch weitere Zugabe den Duft zu verstärken (siehe Infos auf der Homepage.)



Alles intensiv!

Chemische Vorwäsche für „Express“-Waschstraßen und Vorwaschkreisläufe

		126 XMAX Presso Schaumarm alkalischer Vorreiniger	127 XMAX Proso Schaumarm alkalischer Vorreiniger	129 XMAX Rondo Felgenreiniger für den Vorwasch- kreislauf
		XMAX	XMAX	XMAX
Effekt	Anlösung Insekten	●●●	●●	●●
	Anlösung Übertankungen	●●●●	●●●●	●●●●
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	●●●●	●●●●	●●●●
	Anlösung Felgenverschmutzungen	●●	●●	●●●●
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	●●●	●●●	●●●●
Eigenschaften	Duftintensität	●	●	●
	Schaumintensität	●	●	●
	Unterstützt Trocknungsprozess	●●	●●	---
	Empfohlene Endverdünnung Vorsprühbogen	> 1:30	> 1:25	---
	Empfohlene Endverdünnung Felgeneinsprühung	> 1:10	> 1:10	> 1:20
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	●●	●●●●	●
	Geeignet für keramische Bremsscheibenwerkstoffe	✓	✓	✓
	VDA-Konformitäts-Klasse	B - 1:60	B - 1:60	B - 1:130
	pH-Wert im Konzentrat	13	13	> 13
	Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■
Geeignet auch zum Einsatz im HD Gerät		✓	✓	✓
Umwelt und Wasser- Recycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	●●	●●	●●
	ÖNORM-Registrierung	---	✓	---
	NTA-Komplexbildner-frei	---	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: 131 KIMAX Prewash, 408 XMAX Truwa, 408, XMAX Truwa NTA-free



Alles schäumt...

und duftet!

Aktivschaum		133 KIMAX Parfoam Schäumender Schonreiniger mit Frischeduft	137 KIMAX Uniwash Schäumender Schonreiniger, intensiv duftend	105 Exadet Schaumstarker Kraftreiniger mit Multifunktionseffekt und Frischeduft	124 Insofoam Schaumstarker Reiniger mit Frischeduft
		KIMAX	KIMAX		
		TOP-Produkt			
Effekt	Anlösung Insekten	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
	Anlösung Übertankungen	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
	Sauberhaltung von allen Waschmaterialien, wie klassische Bürsten, Textil, Schaum, Microfaser - ProMicro	● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
Eigenschaften	Schaumintensität	● ●	● ●	● ● ●	● ●
	Duftintensität	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	Unterstützt Trocknungsprozess	● ● ●	● ● ●	●	● ●
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro PKW	8 - 15 ml	8 - 15 ml	6 - 12 ml	7 - 13 ml
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	VDA-Konformitäts-Klasse	B - pur	B - pur	B - 1:30	B - 1:60
pH-Wert im Konzentrat	11	10	13	13	
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Umwelt und Wasser- recycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	● ● ●	● ● ●	●	● ●
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	---
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓



Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: 106 Neutro-Schaum, 109 BiFuTec JetFoam, 111 Odora, 123 Insofix, 132 KIMAX Foam, 137₂ Uniwash-Balance



Alles sauber!

Bürstenshampoo		135 KIMAX Aciwash Saures Bürstenshampoo	134 KIMAX Wash Kraftvolles Bürstenshampoo	105 Exadet Schaumstarker Kraftreiniger mit Multifunktionseffekt und Frischduft	124 Insofoam Schaumstarker Reiniger mit Frischeduft
		TOP-Produkt	TOP-Produkt		
Effekt	Ablösung von Verschmutzungen	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
	Schmutztragevermögen	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
	Sauberhaltung von allen Waschmaterialien, wie klassische Bürsten, Textil, Schaum, Microfaser - ProMicro	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Säuberung von Waschbürsten und -textilien bei deutlichen Kalkrückständen bzw. hartem Wasser	● ● ●	● ●	● ●	● ●
Eigenschaften	Duftintensität	● ●	● ●	● ● ●	● ● ● ●
	Unterstützt Trocknungsprozess	● ● ●	● ● ●	●	● ●
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro PKW	5 - 13 ml	5 - 13 ml	4 - 10 ml	4 - 10 ml
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
	VDA-Konformitäts-Klasse	B - 1:1000	B - 1:20	B - 1:30	B - 1:60
	pH-Wert im Konzentrat	1	13	13	13
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):				
Umwelt und Wasserrecycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwasser (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	● ● ●	● ● ●	●	● ●
	Neutralisationseffekt bei zu stark alkalischem Recyclingwasser	✓	---	---	---
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	---
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: 107 ECOMAX Shampoo, 108 Neutra-Shampoo, 121 ECOMAX Quattrowash, 123 Insofix, 133 KIMAX Parfoam, 228 ECOMAX Polish



Alles trocken!

Trocknungshilfe		206 MICRON Dry Hochglanztrockner Superkonzentrat	209 MICRON Speed Dry Hochglanztrockner Superkonzentrat	204 Topas Hochglanztrockner Superkonzentrat	201 Automotive Dry Trocknungshilfe
		TOP-Produkt	TOP-Produkt		
Effekt	Schnelligkeit des Aufrisses	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
	Trocknungserfolg, mit wenig Restwasser	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
	Wasser- und schmutzabweisender Effekt mit Glanz	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●
Eigenschaften	Duftintensität	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei
	Einsetzbar auch bei kritischen Frischwasserqualitäten (hohe Alkalinität, hohe Wasserhärte); Wir analysieren gern für Sie	● ● ● ●	● ●	●	● ● ● ●
	Nahezu konstantes Ergebnis bei Wärme und Kälte	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
	Gefriert im Winterbetrieb nicht bis	- 10 °C	- 10 °C	- 1 °C	- 1 °C
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro PKW	8 - 12 ml	8 - 12 ml	5 - 9 ml	20 - 30 ml
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):				
Umwelt	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	- - -
	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: 207 Saphir, 208 ECOMAX Dry



Alles glänzt!





Glanzkonservierung Schaumwachs		217 MICRON Wax High-Level Glanzkonservierer mit Schutzformel- Superkonzentrat	210 MICRON Speed Wax High-Level Glanzkonservierer mit Schutzformel- Superkonzentrat	216 Rubin High-Level Glanzkonservierer mit Schutzformel- Superkonzentrat	213 Zircon Glanzkonservierer- Konzentrat
		TOP-Produkt	TOP-Produkt		
Effekt	Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen für einen hohen Werterhalt	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Glanz auf Lack- und Kunststoffoberflächen	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Lang anhaltender Schutz gegen Witterungs- und andere Umwelteinflüsse, wie z.B. UV-Strahlung	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Imprägnierungswirkung zur Wasser- u. Schmutzabweisung	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Als Schaumwachs Trocknungserfolg auch ohne zusätzlichen Trocknungshilfeinsatz	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●
Eigenschaften	Duftintensität	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Geeignet für Cabriostoffverdecke	✓	✓	✓	✓
	Einsetzbar auch bei kritischen Frischwasserqualitäten (hohe Alkalinität, hohe Wasserhärte); wir analysieren gern für Sie	● ● ●	● ●	●	●
	Nahezu konstantes Ergebnis bei Kälte und Wärme	● ● ●	● ● ●	●	● ●
	Gefriert im Winterbetrieb nicht bis	-10 °C	-10 °C	-1 °C	-1 °C
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
	Empfohlener Verbrauch pro PKW (Bei Dosierung im niedrigen Empfehlungsbereich stellt sich ein Trocknungs- und Pflegeerfolg ein, bei Dosierung in den höheren Bereichen stellt sich ein lang anhaltender Tiefenglanz ein.)	10 - 25 ml	10 - 25 ml	8 - 25 ml	12 - 30 ml
	Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■	■
Umwelt	Schaumintensität, als Schaumwachs einsetzbar	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	- - -	✓
	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: 218 Jet-Wax, 219 ECOMAX Wax
Pflegeprodukte für andere Anwendungsbereiche: 248 Unterbodenwachs, 242 Rocura (Reifenglanz)



Alles strahlt!

Wachs-, Glanzpolitur / Polish

		225 MICRON Foam Polish 2.0 Schäumende Hochglanzpolitur	228 ECOMAX Polish Schäumende Reini- gungs- und Glanzpolitur
			
		TOP-Produkt	
Effekt	Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen für einen hohen Werterhalt	● ● ●	● ●
	Glanz auf Lack- und Kunststoffoberflächen	● ● ●	● ●
	Lang anhaltender Schutz gegen Witterungs- und andere Umwelteinflüsse, wie z.B. UV-Strahlung	● ● ●	● ●
	Imprägnierungswirkung zur Wasser- und Schmutzabweisung	● ● ●	● ●
	Fahrzeuglack Repair-Effekt	● ● ●	● ●
Eigenschaften	Verbessert das Trocknungsergebnis	● ● ●	● ● ●
	Duftintensität	● ● ●	● ●
	Schaumintensität	● ● ●	● ●
	Geeignet für Cabriostoffverdecke	✓	✓
	Gute Polierbarkeit	● ● ●	● ● ●
	Kein Schichtaufbau und Schmierer auf den Scheiben	● ● ●	● ● ●
	Waschmaterial (Bürsten und Textilien) bleibt sauber	● ●	● ● ●
	Einsetzbar auch bei kritischen Frischwasserqualitäten* (hohe Alkalinität, hohe Wasserhärte); wir analysieren gern für Sie	● ● ●	● ● ●
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur
	Empfohlener Verbrauch pro PKW	25 - 50 ml	25 - 50 ml
Anwendung	Auftrag gemischt mit Wasser und Luft in schäumender, ansprechender Optik	✓	✓
	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):		
Umwelt	ÖNORM-Registrierung	✓	- - -
	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓	✓

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: **223 Diamant Polish**



Alles klar!

Recycling- und Abwasser- aufbereitung		301 Clarofloc Hochleistungs- Flockungsmittel	303 Alfloc Allround- Flockungsmittel	310 Alcafloc Flockungsmittel und „Neutralisations- mittel“ bei leicht sauren Wässern	304 Hydrodes Brauchwasser- Geruchsstopper	307 Acquabreeze Brauchwasser- Geruchsstopper
Flockung	Flockenbildungsgeschwindigkeit	● ● ●	● ●	●	- - -	- - -
	Kompakte Sedimentation	● ● ●	● ● ●	●	- - -	- - -
	Geeignet zum Einsatz in Flotationsanlagen	● ● ●	● ●	●	- - -	- - -
	Wirksam in neutralen bis leicht alkalischen Wässern	● ● ●	● ● ●	●	- - -	- - -
	Wirksam in neutralen bis leicht sauren Wässern	● ●	●	● ● ●	- - -	- - -
	Transparenz (geringe Resttrübung)	● ● ●	● ●	●		
	Geeignet zur Neutralisation von sauren Wässern (z.B. nach einer Anlagenreinigung) und als Co-Flockungsmittel zum „303“ oder „301“	- - -	- - -	● ● ●	- - -	- - -
Desodorierung	Wirksam in sehr breitem Temperaturbereich , d.h. bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen	● ● ●	● ●	● ●	- - -	- - -
	Schnelle Beseitigung von störenden Gerüchen	- - -	- - -	- - -	● ● ●	● ● ●
	Depotwirkung	- - -	- - -	- - -	●	● ● ●
	Reduzierung des Sauerstoffbedarfs	✓	✓	✓	✓	✓
	Keine negativen Auswirkungen auf den Wasch- und Pflegeprozess bei korrekter Dosierung	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■	■	■	■
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro m ³ Wasser bei kontinuierlicher Dosierung	30 - 60 ml	30 - 60 ml	30 - 60 ml	20 - 50 ml	10 - 50 ml
	Verbrauch pro m ³ Wasser bei Intensivbehandlung	* * *	* * *	* * *	250 - 500 ml	100 - 200 ml
Umwelt	Frei von Chlorbleichlauge	✓	✓	✓	✓	✓
	Keine Gefahr der AOX Bildung im Abwasser	✓	✓	✓	✓	✓

*** Intensivdosierung je nach Einzelfall

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar: **316 Calciel** (Flüssigenthärter), **320 Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen**
ARENAS®-oxydes (Brauchwasser-Geruchsstopper)



Alles propper!

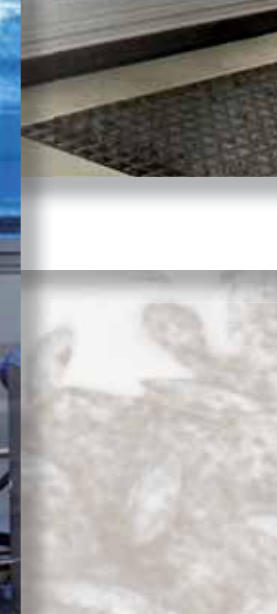
Waschanlagen- und Hallenreinigung		602 Fortex Pro Unterhaltsreiniger, kalklösend und schonend	601 Fortex Plus Grundreiniger, stark kalklösend	603 Fortex Duo Grundreiniger, wachs- und kalklösend	135 KIMAX Aciwash Unterhaltsreiniger, sehr schonend
Effekt	Für die Reinigung von Hallenböden (z.B. Keramik, Epoxidharz, Beton)	✓	✓	✓	✓
	Für die Reinigung von Anlagenteilen, Waschbürsten, und Glasflächen	✓	---	✓	✓
	Entfernt kalkhaltige Verschmutzungen	● ●	● ● ●	●	●
	Entfernt ölige und wachshaltige Verschmutzungen	● ●	● ●	● ● ●	● ●
	Materialschonende Reinigung	● ●	●	● ●	● ● ●
Anwendung	Verdünnung	pur bis 1:10	1:1 bis 1:10	pur bis 1:10	pur bis 1:10
	Optimiert für den Einsatz mit Schaumlanzens	✓	✓	✓	✓
	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■	■	■
Umwelt und Materialien	Frei von Salzsäure (HCl) gemäß Vorgaben Anlagenhersteller	✓	---	✓	✓
	Frei von Schwefelsäure	✓	✓	✓	✓
	Frei von Flußsäure (HF)	✓	✓	✓	✓
	Frei von Phosphorsäure	---	---	---	✓

Weitere Produkte für diesen Anwendungsbereich einsetzbar:

- 410 Rigorex** zur schonenden Entfernung von Rostflecken auf Anlagen- und Maschinenteilen
- Cellofit** zur schonenden Reinigung von Fotozellen, gebrauchsfertig direkt aus der Sprühflasche
- INOXA Clean** zur Grundreinigung und Pflege von Edelstahl-Waschanlagen
- HODRUPA A** alkalischer Reiniger u.a. zur Entfernung von Öl- und Rußverschmutzungen.

Viele weitere Produkte und Arbeitshilfen (z.B. Pads) zur Reinigung von Böden, Flächen und Gegenständen in allen Objekten finden Sie u.a. in unseren anderen Bereichsprospekten.

Als Alternative unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot zur einmaligen Grundreinigung oder zur regelmäßigen Unterhaltungsrückführung Ihrer Waschanlage (siehe Preisliste).



Alles rein!

Reinigung aller Textilarten

Produkte mit spezieller Eignung für den Waschstraßenbetreiber

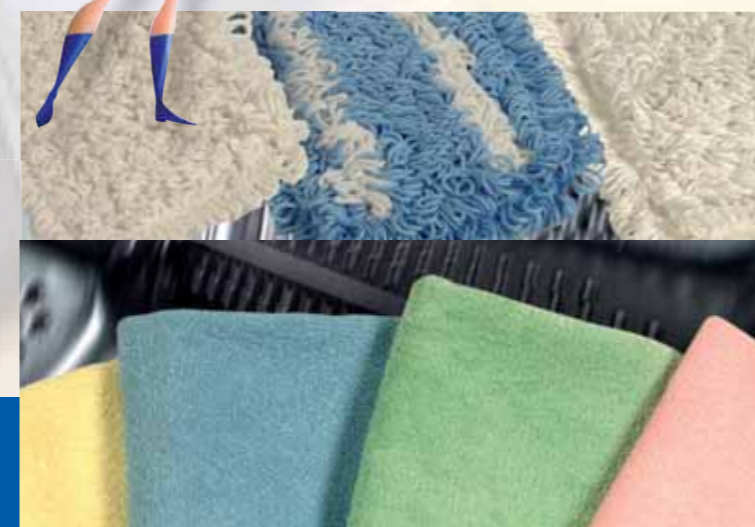
Für Tuchrocknermaterialien	Löst in Tuchrocknern hartnäckig haftende Kalkrückstände und ist besonders schaumarm eingestellt im Hinblick auf den Einsatz in Wasch- und Spülmaschinen.	Vinox-matic 
Tuchrocknermaterialien Kunden-Handtücher Arbeitskleidung Reinigungstextilien wie Microfasertücher und Möppe	Löst in den Tuchrocknern haftende Wachse und Fette. Die spezielle Zusammensetzung verhindert, dass bei Wiederverwendung störende Reaktionen zwischen Reiniger-Rückständen und Pflege- wachsen auftreten.	ARENAS®-Avenir 
Kunden-Handtücher Arbeitskleidung Reinigungstextilien wie Microfasertücher und Möppe	Hochwertiges Profi-Waschpulver Flüssig-Waschmittel	ARENAS®-Perla  ARENAS®-compact  ARENAS®-alcawash 
Flüssigwaschmittel- Dosierung u.a. möglich mit:		Dosi-push 



Reinigung mit ARENAS®-Produkten z. B. Microfasertücher, Möppe, Arbeitskleidung wie Latzhosen, Poloshirts, Handtücher usw.



Alle Textilien rund um die Fahrzeug- Waschanlage, z. B. Trockner- Materialien, Kunden und Personal- Handtücher, Microfasertücher und vieles mehr müssen einen ebenso sauberen und gepflegten Eindruck vermitteln, wie die Anlage selbst.





Reinigungs- und
Pflegeprodukte
für die maschinelle
Fahrzeugwäsche

KAW KIEHL KG

Oskar-von-Miller-Straße 1
D-85235 Odelzhausen
Tel. +49 (0) 81 34/ 93 05-40
Fax +49 (0) 81 34/ 51 45
infokaw@kiehl-group.com



Frankreich

KIEHL FRANCE S.A.R.L.
5, rue de Londres
F-67670 MOMMENHEIM
Telefon: +33 (0)3.88.59.52.25
Telefax: +33 (0)3.88.59.52.20
E-Mail: info@kiehl.fr

Italien

KIEHL Italia s.r.l.
via Michelangelo 29
I-16036 Avegno (GE)
Tel. +39 / 0185 730 008
Fax +39 / 0185 730 214
info@kiehl.it

Österreich

KIEHL Austria GmbH
Perfektastraße 57
A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
Fax +43 (0) 1 / 604 99 94
info@kiehl.at

Schweiz

KIEHL Schweiz AG
St. Dionys-Str. 33
CH-8645 Jona
Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Fax +41 (0) 55 / 254 74 75
ch@kiehl-group.com

Ungarn

Johannes KIEHL KG
Ganz Ábrahám u. 4/12
H-2142 Nagytarcsa (Bp.)
Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
Fax +36 (0) 1 / 348-08 42
hu@kiehl-group.com

Vereinigte Arabische Emirate

KIEHL Middle East LLC
Megastore Complex
16th st. Musaffah
Abu Dhabi U.A.E.
Tel. +971 (0) 2/ 550 33 96
Fax +971 (0) 2/ 550 33 46
uae@kiehl-group.com

Niederlande

KAW KIEHL KG
Büro Niederlande
Jacobadreef 2
NL-5046 GX Tilburg
Tel. +31 (0) 13 544 0661
Fax +31 (0) 13 543 9258
Mobil +31 (0) 621 440581
infokaw@kiehl-group.com

Niederlassungen und Auslieferungslager in Deutschland

D-14974 Genshagen/Berlin Brandenburg Park Parkallee 20 Tel. 0 33 78/ 85 71-0 Fax 0 33 78/ 85 71-20	D-39326 Gutenswegen/ Magdeburg Ackendorfer Weg 14 Tel./Fax 03 92 02/ 6 13 91
--	---

D-25335 Elmshorn Offenau 63 Tel. 0 41 21/ 8 89 95 Fax 0 41 21/ 8 49 08	D-80992 München Dessauer Straße 7 Tel. 0 89/ 14 38 91-0 Fax 0 89/ 14 38 91-25
---	--

D-30179 Hannover Alter Flughafen 23 Tel. 05 11/ 67 69 37-0 Fax 05 11/ 67 69 37-29	D-90427 Nürnberg Giebener Str. 30 Tel. 09 11/ 3 06 76 02 Fax 09 11/ 6 49 48 34
--	---

D-51149 Köln-Porz Welserstraße 10 c Tel. 0 22 03/ 9 35 76-0 Fax 0 22 03/ 9 35 76-10	D-63322 Rödermark Carl-Zeiss Str. 8/5 Tel. 0 60 74/ 84 22-5 Fax 0 60 74/ 7 08 52
--	---

08/2016/2_75/kl/www.sommer-partner.de

Portal-
waschanlagen Waschstraßen SB-Waschplätze Nutzfahrzeug-
Waschanlagen Tankstellen-/
Shop-Reinigung Shop-Programm Waschanlagen-
Reinigung Zubehör Fahrzeuginnenreinigung
Fahrzeugaufbereitung

