



Innovative Produkte für
Nutzfahrzeug-Waschanlagen

4/2015

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 und EN ISO 14001 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 werden der Arbeits- und Gesundheitsschutz im Managementsystem regelmäßig überprüft und die Einhaltung der Vorschriften sichergestellt.



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-Waschplatzanlagen.

Gold, Silber oder Bronze – in jedem Fall Spitzenleistungen

Um die Produktauswahl für Anwender zu erleichtern, wurden die Produkte bewertet und mit    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

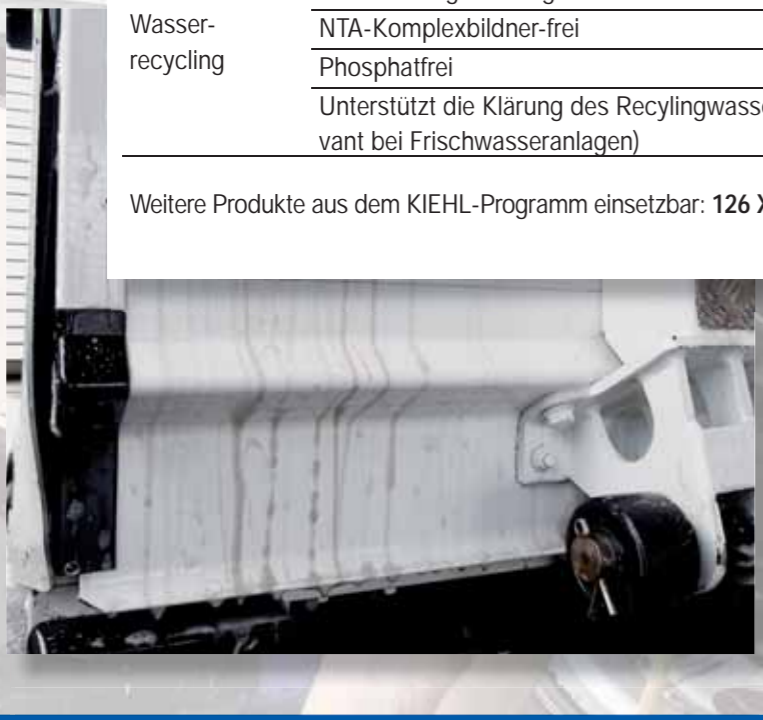
Beachten Sie unbedingt die aktuellen Produktblätter, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen, welche Sie jederzeit über unsere Homepage www.kiehl-group.com bzw. über die KIEHL-App beziehen können.



Alles intensiv!



Außenreinigung Vorreinigung LKW, Bus		408 XMAX Truwa Schaumstarker und kraftvoller Reiniger	127 XMAX Proso Schaumarmer alkalischer Vorreiniger	135 KIMAX Aciwash Saurer Bürstenshampoo	102 Alforim Schaumstarker alkalischer Felgenreiniger	101 Alustar Saurer Felgenreiniger
						
Effekt	Anlösung Insekten, Übertankungen, Öl, Rußpartikel	● ● ● ●	● ● ● ●	●	---	---
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	---	---
	Anlösung Felgenverschmutzungen	● ●	● ●	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung mineralische Verschmutzungen (u.a. Zementreste, Kalk, Baustoffe und Bauschutt)	●	●	● ● ● ●	●	● ● ● ●
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	---
Eigenschaften	Duftstoffintensität	duftstofffrei	●	● ●	●	●
	Schaumintensität	● ● ● ●	●	●	● ●	●
	Empfohlene Endverdünnung Reinigung Oberflächen	1:30 - 1:60	1:25 - 1:50	1:10 - 1:50	---	---
	Empfohlene Endverdünnung Reinigung Felgen	1:10 - 1:25	1:10 - 1:25	---	1:10 - 1:25	1:4 - 1:10
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ●	● ●	● ●	● ●	●
	Materialschonend am Fahrzeug (Felgen)	● ●	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●
	pH-Wert im Konzentrat	>13	13	1	>13	0,5
Anwendung	Geeignet auch zum Einsatz im HD Gerät	✓	✓	✓	---	---
	Geeignet zum Einsatz mit Vorwasch-Schaumkanonen (foam-guns)	● ● ● ●	●	---	---	---
Umwelt und Wasser- recycling	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	✓	✓
	NTA-Komplexbildner-frei	---	✓	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓	✓
	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	●	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 126 XMAX Proso (schaumarmer alkalischer Vorreiniger), 408₃ XMAX Truwa NTA-free



Alles clean!

Außenreinigung Vorreinigung Schienenfahrzeuge

		135 KIMAX Aciwash Saures Bürstenshampoo	410 Rigorex Saurer Reiniger für LKW- und Schienenfahr- zeuge	601 Fortex Plus Grundreiniger	408 XMAX Truwa Schaumstärker und kraftvoller Reiniger
					
Effekt	Anlösung Flugrost	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●
	Anlösung Verzunderungen (z.B. bei E-Lok-Betrieb - Kupfer, Blei, Graphit)	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	● ●	● ●	● ●	● ● ● ●
	Anlösung Bremsabrieb	● ●	● ●	● ● ● ●	●
	Anlösung von Insekten (insbesondere Fahrzeugfront)	●	●	●	● ● ● ●
	Anlösung organische Verschmutzungen (Öle, Fette, Ruß)	●	●	●	● ● ● ●
Eigenschaften	Duftintensität	● ●	duftstofffrei	●	duftstofffrei
	Empfohlene Endverdünnung	1:5 - 1:50	1:10 - 1:50	1:20 - 1:60	1:20 - 1:60
	Materialschonend am Fahrzeug (stark abhängig von der Art der Materialien am Fahrzeug; unser Fachberater berät Sie hierzu gern)	● ● ●	● ●	●	● ●
	pH-Wert im Konzentrat	1	1	0,5	> 13
Umwelt und Wasser- recycling	ÖNORM-Registrierung	✓	- - -	- - -	✓
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	- - -
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓
	Frei von Salzsäure (HCl)	✓	✓	- - -	✓
	Frei von Fluoridverbindungen und Flußsäure (HF)	✓	✓	✓	✓



Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 412 Attex, 408, XMAX Truwa NTA-free



Alles sauber!

Außenreinigung Bürstenshampoo LKW, Bus, Schienenfahrzeuge		408 XMAX Truwa Schaumstarker und kraftvoller Reiniger	107 ECOMAX Shampoo Allroundshampoo für die Fahrzeugwäsche	134 KIMAX Wash Kraftvolles Shampoo	135 KIMAX Aciwash Saures Bürstenshampoo
		XMAX	ECOMAX	KIMAX	KIMAX
Effekt	Ablösung organischer Verschmutzungen (u.a. Insekten, Öle, Fette, Rußpartikel, Dieselerückstände)	● ● ●	● ●	● ● ●	●
	Ablösung mineralischer Verschmutzungen (u.a. statischer Schmutz, Zementreste, Kalk, Bauschutt, Graphit, Rost bzw. bei Schienenfahrzeugen Verschmutzungen im Chassisbereich)	● ●	●	●	● ● ●
Eigenschaften	Schmutztragevermögen	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Sauberhaltung und Säuberung von Waschbürsten deutlichen Kalkrückständen bzw. hartem Wasser	● ●	● ●	● ●	● ● ●
	Sauberhaltung von Waschbürsten bei Standardverschmutzungen	● ●	● ●	● ● ●	● ●
	Unterstützt Ablauftrocknung	●	●	● ●	● ● ●
Umwelt und Wasser- Recycling	Duftintensität	duftstofffrei	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Schaumintensität	● ● ● ●	● ● ●	●	●
	Empfohlene Vorverdünnung bei Einsatz über Dosierpumpe	pur	pur	pur	pur
	Empfohlene Vorverdünnung bei Einsatz über Injektoren	1:10 - 1:20	1:10 - 1:20	1:10 - 1:20	1:10 - 1:20
	pH-Wert im Konzentrat	> 13	9	13	1
Umwelt und Wasser- Recycling	ÖNORM-Registrierung	✓	- - -	✓	✓
	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	●	●	● ● ●	● ● ●
	NTA-Komplexbildner-frei	- - -	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 108 Neutra- Shampoo, 126 XMAX Proso, 127 XMAX Proso, 223 Diamant Polish (als Pflegeshampoo mit Trocknungsvorbereitung)



Alles trocken!

Trocknungshilfe Ablauftrockner LKW, Bus, Schienenfahrzeuge

		201 Automotive Dry Trocknungshilfe	261 AirDry Ablauftrockner für Anlagen ohne Gebläsetrocknung
Effekt	Trocknung durch Aufbringen von wasserabweisenden, hydrophob wirkenden Komponenten	✓	- - -
	Trocknung durch Bildung eines netzenden Wasserfilms mit flächigem Wasserablauf	- - -	✓
	Abperleffekt	✓	- - -
	Großflächiges Abziehen des Wasserfilms	●	● ● ●
	Wasser- und schmutzabweisender Glanzeffekt	✓	- - -
Eigenschaften	Duftintensität	duftstofffrei	duftstofffrei
	Einsetzbar auch bei kritischen Wasserqualitäten (hohe Alkalität, hohe Wasserhärte); Unser Fachberater bzw. Vertriebspartner analysiert gern Ihr Wasser	● ● ●	● ● ●
	Empfohlene Vorverdünnung bei Einsatz über Dosierpumpe	pur	pur
	Empfohlene Vorverdünnung bei Einsatz über Injektoren	1:10 - 1:50	1:10 - 1:20
	Verbrauch pro Fahrzeugmeter	1 - 3 ml	4 - 10 ml
	Umwelt	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 207 Saphir



Alles spezial!



Innenreinigung von Silofahrzeugen und Kofferaufbauten

		425 Silodet Stark alkalischer Reiniger für die Innenreinigung von Silotanks	412 Attex Stark saurer Schienenfahrzeug- und Tankreiniger	Vinox Kalk- und Fettentferner für den Lebensmittelbereich	Frigosan Tiefkühlraum-Reiniger	Grasset Fettlöser für den Lebensmittelbereich	Blutoxol Flüssiges Desinfektionskonzentrat für den Lebensmittelbereich
Effekt	Anlösung Fette, Öle	● ● ● ●	●	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung Eiweiß	● ● ● ●	●	●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	Anlösung Stärke	● ● ● ●	●	●	●	● ●	● ●
	Anlösung anorganische Verschmutzungen wie Kalk	●	● ● ● ●	● ● ● ●	●	●	●
Eigenschaften	Desinfektionsreiniger (nähere Infos hierzu siehe Produktblatt)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	✓
	Duftintensität	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei
	Einsatztemperatur für die Reinigung	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	-25 °C - 5 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
	Endverdünnung je nach Aufgabenstellung	1:10 - 1:60	1:10 - 1:60	1:3 - 1:20	pur	1:10 - 1:200	1:20 - 1:60
	Unbedenklichkeitsbescheinigung für den Lebensmittelbereich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendung	pH-Wert im Konzentrat	> 13	< 1	< 1	8,5	13	13
	Geeignet zur Silo-Innenreinigung	✓	✓	✓	- - -	- - -	- - -
Umwelt	Geeignet für die Innenreinigung von Kofferaufbauten (Lebensmittelbereich)	- - -	- - -	✓	✓	✓	✓
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓	- - -	✓
	Salzsäurefrei	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte zur Innenreinigung von Kofferaufbauten: **Kiehl-Omnifresh** Mikrobiologischer Geruchsneutralisator (z.B. für Fischtransporter) **Xon-forte**, **Vinox-Dés**, **Oxydes**



Alles komplett!

Innenreinigung Personenzüge, Reise- und Linienbusse

KIEHL-Produktübersicht und deren Anwendungsmöglichkeiten

Zu reinigende Flächen	Hinweise	KIEHL-Produkte
Reinigung von elastischen Böden (z.B. Gummi, PVC), ohne Pflege		Veriproop
Reinigung von elastischen Böden (z.B. Gummi, PVC), mit Pflege und Antihafteffekt gegen Kaugummi		Procur
Reinigung von elastischen Böden (z.B. Gummi, PVC), mit oder ohne Pflege, für professionelle Zuginnenreinigung	Reinigung mit präparierten Textilien für höhere Qualität und schnellere Arbeitsabläufe im Zug (Beratung durch KIEHL-Fachberater)	ProMop®- System
Reinigung von wasserfesten Oberflächen	Unterhaltsreinigung	Profless
Reinigung von Kunststoffoberflächen	Grundreinigung Unterhaltsreinigung	Tablefit Profless
Reinigung und Pflege von Kunststoffoberflächen (z.B. Cockpitbereich in Bussen)		„Kunststoff + Leder Reinigung + Pflege“
Glasreinigung	Unterhaltsreinigung	Optima, Clar-Glas
Teppich- und Polsterreinigung/ Sprühextraktion		Carpasol
Teppich- und Polsterreinigung/ Sprühextraktion	Ohne Gefahr von Tensidrückständen, für die schnelle Reinigung	Rivas
Teppich- und Polsterreinigung/ Sprühextraktion	Für spezielle Geräte mit Schaum-auftrag	Carpasol Foam
Fleckenentferner auf Teppichen und Polstern		Carp-Deta
Sanitärreinigung (Toiletten, Waschbecken usw.)	Reinigung, Kalk- und Urinstein-entfernung	Patronal-Eco
Sanitärreinigung (Toiletten, Waschbecken usw.)	Reinigung und Desinfektion	Kiehl-Desisan Konzentrat
Reinigung und Beseitigung von üblen Gerüchen auf mikrobiologischer Basis	Im Sanitärbereich, in Müll- und Abfallbehältern aber auch auf textilen Bodenbelägen und Polstersessel	Kiehl- Omni-fresh



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“	---	---	● ● ●	---	---
	Wirksam in sehr breitem Temperaturbereich, d.h. bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen	● ● ●	● ●	● ●	---	---
Desodorierung	Schnelle Beseitigung von störenden Gerüchen	---	---	---	● ● ●	● ● ●
	Depotwirkung	---	---	---	●	● ● ●
	Reduzierung des Sauerstoffbedarfs	✓	✓	✓	✓	✓
	Keine negativen Auswirkungen auf den Wasch- und Pflegeprozess bei korrekter Dosierung	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendung	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro m ³ Wasser bei kontinuierlicher Dosierung	60 - 100 ml	60 - 100 ml	60 - 100 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	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: **316 Calciel** (Flüssigenthärter), **320 Regeneriersalz** für Enthärtungsanlagen, **Oxydes** (Brauchwasser-Geruchsstopper)



Alles propper!

Waschanlagen- und Hallenreinigung

		602 Fortex Pro Unterhaltsreiniger, kalklösend und schonend	601 Fortex Plus Grundreiniger, stark kalklösend	135 KIMAX Aciwash Unterhaltsreiniger, sehr schonend
Effekt	Für die Reinigung von Hallenböden und -wänden (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
Umwelt und Materialien	Frei von Salzsäure (HCl) gemäß Vorgaben Anlagenhersteller	✓	- - -	✓
	Frei von Schwefelsäure	✓	✓	✓
	Frei von Flußsäure (HF)	✓	✓	✓
	Frei von Phosphorsäure	- - -	- - -	✓

Weitere empfehlenswerte Produkte für diesen Bereich:

- 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 Objektbereichen finden Sie u.a. in unseren anderen Bereichsprospekten.

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





**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.
1, rue de Londres - B.P 50054
F-67172 BRUMATH CEDEX
Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
Fax +33 (0) 3.88.59.52.20
info@kiehl.fr

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

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

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

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

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
Gießener Str. 30
Tel. 09 11/ 3 06 76 02
Fax 09 11/ 6 49 48 34

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

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

D-51149 Köln-Porz
Welsersstraße 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

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

Portal-
waschanlagen



Waschstraßen



SB-Waschplätze



Nutzfahrzeug-
Waschanlagen



Tankstellen-/
Shop-Reinigung



Shop-Programm



Waschanlagen-
Reinigung



Zubehör



Fahrzeuginnenreinigung
Fahrzeugaufbereitung

