



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Reiniger und Korrosionsschutz



Über uns...



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

ZET-CHEMIE GmbH

Geschäftsführung: Jürgen und Philipp Zimmerhackl

Gegründet: 1989

Mitarbeiter: 32

Produktion/Verkauf: ca. 12.000.000 Liter/Jahr

Produktpalette:

- Industrieschmierstoffe
- Metallreiniger
- Korrosionsschutz



Metallreiniger



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung


- Kaltreiniger
- Verdünnungen
- Lösungsmittelreiniger wassermischbar
- Tauchentfetter
- Ultraschallentfetter
- Spritzentfetter

Metallreiniger

Kaltreiniger



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
<ul style="list-style-type: none">• isoparaffinische Kohlenwasserstoffe• Entaromatisierte Testbenzine• Test- oder Spezialbenzine• Alkohole	<ul style="list-style-type: none">• Kaltreiniger lösen Fette und Öle, aber keine Emulsion• kein Aufschwimmen von Öl• können von Hand oder mit Pinsel aufgetragen werden, auch mit KW-Reinigungsmaschinen	<ul style="list-style-type: none">• Flammpunkt und Trockenzeit stehen im Zusammenhang• Alle Kaltreiniger sind mit  und H-Sätzen gekennzeichnet

Metallreiniger Verdünnungen



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
<ul style="list-style-type: none">• Aceton• Ethylacetat• Testbenzine• Toluol	<ul style="list-style-type: none">• Lösen Fette und Öle sowie Farben und Lacke	<ul style="list-style-type: none">• sehr geruchsintensiv• leicht entzündlich! Achtung!• gesundheitsschädlich auf der Haut• Nur bei speziellen Anwendungen, im Metallbereich weniger anzutreffen.

Metallreiniger

Wässrige Reiniger



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
<ul style="list-style-type: none">• Emulgatoren• Korrosionsschutz• Inhibitoren• Entschäumer• Alkalien	<ul style="list-style-type: none">• Tauchentfetter / Ultraschall-entfetter• heiß / kalt• Vorsicht: demulgierend!• Achtung: Aluminium / Kupfer	---

Metallreiniger Spritzentfetter



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
---	<ul style="list-style-type: none">• heiß – Schaum• in Maschinen• demulgierend, lange Standzeit• Möglichkeit der Ölzurückgewinnung• Korrosionsschutz!• neutral, alkalisch, stark alkalisch	---

Metallreiniger

Unser Programm



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

ZET-clean 8-10	Chlorfreier Kaltreiniger zum Entfetten von Stahl, Aluminium und Buntmetallen. Sehr schnell verdunstend.
ZET-clean 25	Chlorfreier Kaltreiniger, aromatenarm, zum Entfetten von Stahl, Aluminium und Buntmetallen.
ZET-clean 57	Kaltreiniger auf Isoparaffinbasis, sehr geruchsneutral für die allgemeine Metallentfettung.
ZET-clean 65	Reiniger für Pinselwaschtische oder für die manuelle Entfettung, geruchsneutral mit natürlichem Korrosionsschutz.
ZET-Nitroverdünnung Al	Farben, Klebstoffe und Fette werden von unserer Verdünnung sicher entfernt.

Metallreiniger

Unser Programm



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

ZET-clean 78 Bio	Kaltreiniger auf biologisch abbaubarer Alkoholbasis öl- und fettlösend, wassermischbar.
ZET-Reiniger 188	Sehr universell einsetzbarer, wassermischbarer Reiniger zur allgemeinen Maschinenreinigung als auch zur Tauchentfettung und im Ultraschallbad verwendbar
ZET-Reiniger 1367	Spritzreiniger für Stahl und Aluminiumlegierungen ab 40°C schaumarm, sehr materialschonend. Gut geeignet für alle Arten von Spritzentfettungsmaschinen.
ZET-Reiniger 132/1	Starker wässriger Reiniger der auch eingebrannte Ölrückstände oder hartnäckige Verschmutzungen wie Polierpasten entfernt.

Korrosionsschutz von Metallen



- Dewateringfluids
- Korrosionsschutzöle
- Wässrige Korrosionsschutzmedien
- Korrosionsschutz für wasserführende Systeme
- Korrosionsschutzzusätze zu CKW/KW Anlagen

Korrosionsschutz von Metallen

Dewateringfluid



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
<ul style="list-style-type: none">• 70 – 80 % Entaromatisierte Lösemittel• 20 – 30 % Korrosionsschutz auf Basis Ca, Na-Sulfonate• 5 – 10 % Öl• 1 – 2 % Haftstoff• 0,5 % Dewateringzusatz	<ul style="list-style-type: none">• Dewatering• Filmbildung (ölig, fettig, wachsartig)	<ul style="list-style-type: none">• Im Tauchbecken Wasser ablassen• Dewatering funktioniert nur bei Tauchen nach ca. 10 Sekunden.

Korrosionsschutz von Metallen

Korrosionsschutzöl



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
<ul style="list-style-type: none">• wie Dewateringfluid, nur dass Lösungsmittel durch Öl ersetzt wird	<ul style="list-style-type: none">• Tauchen• Spritzen (kein Dewateringeffekt)	<ul style="list-style-type: none">• Durch die VOC-Richtlinie im Kommen• Nachteil:<ul style="list-style-type: none">• kein guter Filmverlauf• Dewateringeigenschaften sind nicht so gut• langes fließen des Films• mehr Rückstand auf dem Teil• Produkt muss gut rücklöslich sein

Korrosionsschutz von Metallen

Korrosionsschutzemulsion



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

Aufbau	Funktion	Wichtig
<ul style="list-style-type: none">• ca. 70 % Sulfonat Rostschutz• ca. 10 % Emulgator• ca. 10 % Öl• ca. 10 % Haftstoff, Entschäumer	<ul style="list-style-type: none">• Produkt wird wie Emulsion ca. 10 %ig in Wasser angemacht• Teile können nass getaucht werden	<ul style="list-style-type: none">• Teile müssen vor dem Verpacken trocken sein• optimal wäre die Anwendung bei 60 – 70 °C• der getrocknete Film ist wasserlöslich• die Filme gibt es ebenfalls von ölig bis wachsartig

Korrosionsschutz von Metallen

Weitere Korrosionsschutzfluids



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

- Korrosionsschutz für wasserführende Anlagen
- Korrosionsschutz für KW / CKW – Anlagen
- Korrosionsschutz für Kühlschmierstoffe
- Kupferinhibitor / Aluminiuminhibitor

Korrosionsschutz von Metallen

Unser Programm



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

ZET-corr 810	Zum Entwässern von Teilen, die vorher mit wassergemischten Kühlschmierstoffen bearbeitet wurden. Hinterlässt praktisch keinen Film.
ZET-corr 812	Für die Zwischenlagerung von Teilen. Hinterlässt einen leicht entfernbaren, öligen, dünnen Korrosionsschutzfilm.
ZET-corr 814	Leistungsstarker Korrosionsschutz zum Spritzen oder Tauchen. Hinterlässt einen ölig bis fettigen Film mit langanhaltender Wirkung.
ZET-corr 815	Hinterlässt einen hochaktiven fettigen Korrosionsschutzfilm mit langer Schutzdauer. Zum Spritzen und Tauchen geeignet.
ZET-corr 818	Dieses Dewateringsfluid hinterlässt einen sehr effektiven mikromolekularen Korrosionsschutzfilm. Lange Schutzdauer gepaart mit dünnem leicht entfernbarem Film.

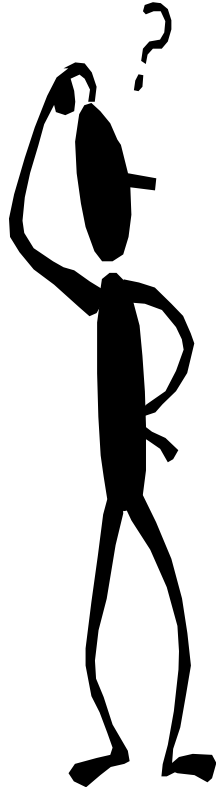
Korrosionsschutz von Metallen

Unser Programm



Hochleistungsprodukte und Service für die Metallbearbeitung

ZET-corr 830	Korrosionsschutzöl zum Einölen von Blechen oder Teilen. Das Produkt ist lösemittel- und VOC-frei. Der zurückbleibende Film ist leicht entfernbar.
ZET-corr KS 1	Korrosionsschutzkonzentrat für Abdruckbecken oder Kühlwasserkreisläufe.
ZET-Rostschutzkonzentrat 500/S	Korrosionsschutzkonzentrat für den Einsatz in CKW-, Kohlenwasserstoff- und Alkoholanlagen. Das Produkt ist leicht mit Kohlenwasserstoffen entfernbar, verharzt nicht und ist sehr geruchsmild bei der Anwendung.
ZET-corr 600 E	Wasseremulgierbares Korrosionsschutzkonzentrat für alle Metalle, hervorragender Korrosionsschutzfilm.



**Sollten Sie offene Fragen
haben, so sprechen Sie
uns bitte an !**